ONKYO

AV-RECEIVER

TX-NR515

Bruksanvisning

Made for iPod iPhone

Innehåll

Säkerhetsinformation och inledning 2

Innehållsförteckning 5

Anslutningar 11

Påslagning & grundläggande funktioner ...19

Avancerad användning 44

Styra andra komponenter 67

Bilaga 74

Internetradioguide

Fjärrstyrningskoder

Sv

VARNING:
FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELDSVÅDA OCH ELEKTRISKA STÖTAR FÅR DEN HÄR APPARATEN INTE UTSÄTTAS FÖR REGN ELLER FUKT.

OBSERVERA:
PÅ GRUND AV RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR FÅR HÖLJET (ELLER BAKPANELEN) INTE AVLÄGSNAS. DET FINNS INGA DELAR INUTI APPARATEN SOM KAN REPARERAS AV KONSUMENTEN. ÖVERLÅT ALLT REPARATIONSARBETE TILL KVALIFICERAD PERSONAL.

Blixtpilen inom en liksidig triangel är avsedd att varna användaren om att det finns oisolerad "farlig spänning" inuti apparaten som kan vara tillräckligt stark för att ge elektriska stötar med personskador som följd.

Utropstecknet inom en liksidig triangel är avsedd att påminna användaren om att det finns viktiga användnings- och underhållsanvisningar i litteraturen som medföljer apparaten.

Viktiga säkerhetsföreskrifter

1. Läs dessa anvisningar.
2. Spara dessa anvisningar.
3. Uppmärksamma alla varningar.
4. Följ alla anvisningar.
5. Använd inte apparaten i närheten av vatten.
6. Rengör endast med en torr trasa.
7. Blockera inga ventilationsöppningar. Installera apparaten i enlighet med tillverkarens anvisningar.
8. Placera inte apparaten i närheten av någon värmekälla, såsom ett element, ett värmeregister, en spis eller någon annan värmealstrande apparat (t.ex. en förstärkare).
9. Upphäv inga säkerhetssyften med en polariserad eller jordningsanpassad stickkontakt. En polariserad stickkontakt har två blad, varav det ena är bredare än det andra. En jordningsanpassad stickkontakt har två blad och ett tredje jordningsstift. Det bredare bladet eller jordningsstiftet utgör säkerhetsdetaljer. Om den medföljande stickkontakten inte passar i ett nätuttag, så kontakta en elektriker för byte av det fasta nätuttaget.
10. Se till att skydda nätkabeln från att bli trampad på eller klämd, särskilt vid kontakterna, vid nätuttaget och vid nätintaget på apparaten.
11. Använd endast monteringsdelar/tillbehör i enlighet med tillverkarens specifikationer.
12. Använd endast en vagn, ett ställ, ett stativ, ett fäste eller ett bord till apparaten i enlighet med tillverkarens specifikationer eller som säljs tillsammans med apparaten. Var försiktig vid förflyttning av apparaten på en vagn för att undvika personskada på grund av att vagnen tippar.

TRANSPORTVAGNSVARNING

S3125A

13. Koppla loss nätkabeln vid åskväder eller när apparaten inte ska användas under en längre tidsperiod.
14. Överlåt all service till en kvalificerad reparatör. Service krävs efter att apparaten har skadats på något sätt, t.ex. genom att nätkabeln eller någon kontakt har skadats, vätska eller något fast föremål har trängt in i apparaten, apparaten har utsatts för regn eller fukt, inte fungerar normalt eller har tappats i golvet.
15. Skador som kräver reparation
    Koppla loss apparaten från nätuttaget och överlåt reparation till en kvalificerad reparatör vid följande omständigheter:
    - **A.** När nätkabeln eller stickkontakten skadats.
    - **B.** Om vätska spillts eller föremål fallit in i apparaten.
    - **C.** Om apparaten utsatts för regn eller vatten.
    - **D.** Om apparaten inte fungerar som den ska, trots att anvisningarna i bruksanvisningen följs. Andra endast inställningen av de reglage som beskrivs i bruksanvisningen. Felaktig inställning av andra reglage kan resultera i skador som ofta kräver ett omfattande arbete av en kvalificerad tekniker för återställning av apparaten till normal driftstillstånd.
    - **E.** Om apparaten tappats eller på annat sätt skadats.
    - **F.** När apparaten uppvisar en tydlig förändring av prestanda - detta tyder på ett behov av reparation.
16. Intrång av föremål och vätska
    Tryck aldrig in några föremål av något slag genom öppningarna i apparaten, eftersom de kan komma i kontakt med delar som avger farlig spänning eller kortsluta delar och på så sätt orsaka eldsvåda eller elektriska stötar.
    Se till att apparaten inte utsätts för droppande eller stänkande vätskor. Placera ingen blomvas eller något annat vätskefyllt föremål ovanpå apparaten.
    Placera inte levande ljus eller något annat brinnande föremål ovanpå apparaten.
17. Batterier
    Tänk alltid på miljön och följ gällande lokala föreskrifter vid kassering av batterier.
18. Om apparaten placeras i en möbel, till exempel i en bokhylla eller i en stereobänk, så se till att tillräcklig ventilation tillgodoses.
    Se till att lämna ett utrymme på minst 20 cm ovanför och på sidorna av apparaten och på minst 10 cm bakom apparaten. Den bakre kanten på hyllan eller skivan ovanför apparaten bör vara placerad minst 10 cm från apparatens baksida eller väggen för att skapa ett mellanrum genom vilket varmluft kan strömma ut.

Försiktighetsåtgärder

1. **Angående upphovsrätt—**Så länge det inte endast är för privat bruk är det förbjudet att kopiera upphovsrättsskyddat material utan upphovsrättsinnehavarens tillstånd.
2. **Nätströmssäkring—**Nätströmssäkringen i apparaten ska inte bytas ut av användaren. Kontakta en Onkyohandlare, om strömmen till apparaten inte kan slås på.
3. **Vård—**Torka då och då av utsidan på apparaten med en mjuk trasa. Använd en mjuk trasa fuktad i en svag blandning av ett milt rengöringsmedel och vatten till att torka bort svårborttagna fläckar med. Torka därefter genast av apparaten med en ren och torr trasa. Använd inte slipande trasor, förtunningsmedel, alkohol eller andra kemiska lösningar som kan skada ytbehandlingen eller skrapa bort text från höljet.
4. **Ström**
   VARNING!
   LÄS NOGA IGENOM FÖLJANDE INFORMATION INNAN APPARATEN ANSLUTS TILL ETT NÄTUTTAG FÖRSTA GÅNGEN.
   Lokal nätspänning varierar i olika länder. Kontrollera noga att den lokala nätspänningen där apparaten ska användas överensstämmer med den spänning som står tryckt på apparaten baksida (t.ex. AC 230 V, 50 Hz eller AC 120 V, 60 Hz).

   Nätkabelns stickkontakt är till för att koppla loss apparaten från nätuttaget (strömkällan). Se till att stickkontakten alltid är lättillgänglig (snabbt kan kommas åt).

   För modeller med [**POWER**]-knapp eller med både [**POWER**]- och [**ON/STANDBY**]-knappar:
   Genom att trycka på knappen [**POWER**] för att välja OFF-läge kopplar inte bort huvudenheten helt. Om du inte avser att använda enheten under en längre tid, koppla bort nätkabeln från nätuttaget.

   För modeller med endast [**ON/STANDBY**]-knapp:
   Genom att trycka på knappen [**ON/STANDBY**] för att välja standby-läge kopplar inte bort huvudenheten helt. Om du inte avser att använda enheten under en längre tid, koppla bort nätkabeln från nätuttaget.

   BEMÆRK:
   For modeller med [**POWER**]-knap eller med både [**POWER**]- og [**ON/STANDBY**]-knapper:
   Med [**POWER**]-knappen i stilling OFF er denne enhed stadig forbundet med lysnettet. Hvis du ikke vil anvende denne enhed i længere tid, skal du tage netledningen ud af stikkontakten.

   For modeller som kun har [**ON/STANDBY**]-knap:
   Med [**ON/STANDBY**]-knappen i stilling STANDBY er denne enhed stadig forbundet med lysnettet. Hvis du ikke vil anvende denne enhed i længere tid, skal du tage netledningen ud af stikkontakten.

   NB:
   For modeller med [**POWER**]-knapp, eller med både [**POWER**]- og [**ON/STANDBY**]-knapper:
   Med [**POWER**]-knappen i stilling OFF er denne enheten stadig tilsluttet lysnettet. Hvis du ikke vil bruke denne enheten i lengere tid, skal ledningen dras ut av stikkontakten.

   For modeller som kun har [**ON/STANDBY**]-knapp:
   Med [**ON/STANDBY**]-knappen i stilling STANDBY er denne enheten stadig tilsluttet lysnettet. Hvis du ikke vil bruke denne enheten i lengere tid, skal ledningen dras ut av stikkontakten.

   HUOM!
   Malleissa, joissa on [**POWER**]-painike tai sekä [**POWER**]- että [**ON/STANDBY**]-painikkeet:
   Kytkimen [**POWER**] asettaminen asentoon OFF ei katkaise kokonaan virtaa laitteesta: stä. Jos laitteesta ei aiota käyttää pitkähköön aikaan, irrota verkkojohto pistorasiasta.

   Malleissa, joissa on vain [**ON/STANDBY**]-painike:
   Kytkimen [**ON/STANDBY**] asettaminen asentoon STANDBY ei katkaise kokonaan virtaa laitteesta: stä. Jos laitteesta ei aiota käyttää pitkähköön aikaan, irrota verkkojohto pistorasiasta.
5. **Förebyggande av hörselskador**
   Observera
   För högt ljudtryck från öronsnäckor eller hörlurar kan orsaka hörselförlust.
6. **Batterier och värmeexponering**
   Warning!
   Batterier (batteripaket eller isatta batterier) får inte utsättas för hög värme från sol, eld eller liknande.
7. **Vidrör aldrig apparaten med våta händer—**Hantera aldrig apparaten eller dess nätkabel med våta eller fuktiga händer. Låt en Onkyohandlare kontrollera apparaten innan den används igen, om vatten eller någon annan vätska har trängt in i apparaten.
8. **Angående hantering**
   - Om apparaten behöver transporteras, så packa in den i den ursprungliga förpackningen, på samma sätt som den var förpackad när den först köptes.
   - Lämna inte gummi- eller plastföremål ovanpå apparaten under lång tid, eftersom det kan resultera i att märken uppstår på höljet.
   - apparaten ovansida och baksida kan bli varma under långvarig användning. Detta är helt normalt.
   - Om apparaten lämnas oanvänd under alltför lång tid kan det hända att den inte fungerar ordentligt nästa gång den ska användas. Se därför till att använda apparaten då och då.

Gäller modeller till Europa

Försäkran om konformitet

Vi, ONKYO EUROPE ELECTRONICS GmbH LIEGNITZERSTRASSE 6, 82194 GROEBENZELL, TYSKLAND

betyger på eget ansvar att den ONKYO-produkt som beskrivs i denna bruksanvisning uppfyller föreskrifterna för följande tekniska standards: EN60065, EN55013, EN55020 och EN61000-3-2, -3-3.

GROEBENZELL, TYSKLAND

K. MIYAGI

ONKYO EUROPE ELECTRONICS GmbH

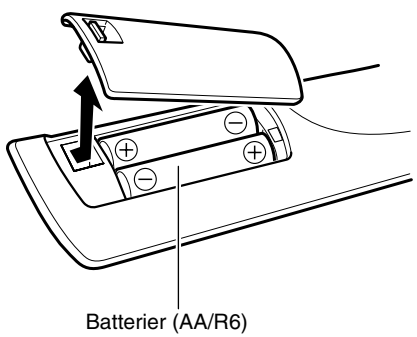
Medföljande tillbehör

Kontrollera att du har följande tillbehör:

- **Inomhus FM-antenn (➔ sidan 18)**
- **AM-ramantenn (➔ sidan 18)**
- **Etiketter på högtalarkablar (➔ sidan 12)**
- **Mikrofon för högtalarinställning (➔ sidan 34)**
- **Fjärrkontroll (RC-834M) och två batterier (AA/R6)**
- **Kom-igång-guide**

* Bokstaven vid slutet av produktnamnet i kataloger och på förpackningar indikerar färgen. Specifikationer och användning är likadana oberoende av färg.

Installera batterier

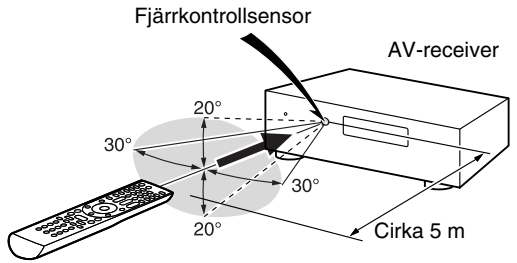


Obs

- Om fjärrkontrollen inte fungerar på ett tillförlitligt sätt kan du försöka byta ut batterierna.
- Blanda inte nya och gamla batterier, eller olika typer av batterier.
- Om du inte ska använda fjärrkontrollen under en längre tid ska batterierna tas ut för att förhindra läckage eller korrosion.
- Ta ur urladdade batterier så fort som möjligt för att förhindra skador från läckage eller korrosion.

Sikta med fjärrkontrollen

Använd fjärrkontrollen genom att sikta mot AV-receiver:ns fjärrkontrollsensor, enligt bilden nedan.



Tack för att du valt att köpa en Onkyo AV-receiver. Läs igenom denna bruksanvisning noga innan du utför några anslutningar och kopplar in enheten. Genom att följa instruktionerna i denna bruksanvisning kan du erhålla optimal prestanda och lyssnarglädje från din nya AV-receiver. Behåll denna bruksanvisning för framtida användning.

Innehållsförteckning

Säkerhetsinformation och inledning

Viktiga säkerhetsföreskrifter 2
Försiktighetsåtgärder 3
Medföljande tillbehör 4
Innehållsförteckning 5
Funktioner 6
Frontpanel & bakpanel 7
Frontpanel 7
Display 8
Bakpanel 9
Fjärrkontroll 10
Styra AV-receiver 10

Anslutningar

Ansluta AV-receiver 11
Ansluta högtalarna 11
Om AV-anslutningar 13
Ansluta komponenter med HDMI 15
Ansluta dina komponenter 16
Ansluta Onkyo RI-komponenter 17
Anslutning av antenner 18
Ansluta nätkabeln 18

Påslagning & grundläggande funktioner

Slå på/stänga av AV-receiver 19
Påslagning 19
Stänga av 19
Grundläggande inställning 20
Välja språk för inställningsmenyerna på skärmen 20
Audyssey 2EQ: Auto Setup 20
Källanslutning 21
Inställningar för fjärrläge 21
Nätverksanslutning 21
Avsluta den grundläggande inställningen 21

Uppspelning 22
Uppspelning av ansluten komponent 22
Kontroll av innehåll på USB- och nätverksapparater 23
Förklaring av ikonerna på displayen 24
Uppspelning av en iPod/iPhone via USB 24
Uppspelning av en USB-enhet 25
Lyssna på vTuner internetradio 26
Spara andra Internet-radiostationer 27
Ändra ikonernas layout på nätverksskärmbilden 27
Spela musikfiler på en server 28
Fjärruppspelning 29
Lyssna på AM/FM radio 30
Använda grundläggande funktioner 33
Användning av Automatisk högtalarinställning 33
Använda ljudåtergivningssätt 36
Använda menyn Home 41
Använda vilotimern 42
Ställa in displayens ljusstyrka 42
Visa källinformation 42
Ändra ingångsdisplay 42
Stänga av ljudet för AV-receiver 43
Använda hörlurar 43

Avancerad användning

Skärminställning 44
Användning av snabbinstallationen 44
Använda ljudinställningar i snabbinstallationen 45
Använda inställningsmenyn (HOME) 47
Om HYBRID STANDBY-indikatorn 48
Poster i inställningsmenyn 48
Input/Output Assign (In/utgångstilldelning) 49
Speaker Setup (Högtalarinställningar) 51
Audio Adjust (Ljudjustering) 53
Source Setup (Källinställningar) 54
Listening Mode Preset (Förval av lyssningsläge) 59
Miscellaneous (Övriga inställningar) 60
Hardware Setup (Apparatinställningar) 60
Remote Controller Setup (Fjärrkontrollinställning) 64
Lock Setup (Låsinställningar) 64
Zon 2 65
Utför anslutningar för zon 2 65
Styra zon 2 komponenter 66

Styra andra komponenter

iPod/iPhone uppspelning via Onkyo dockningsstationen 67
Använda Onkyo dockningsstation 67
Styra iPod/iPhone 68
Styra andra komponenter 69
Förprogrammerade fjärrkontrollkoder 69
Söka efter fjärrkontrollkoder 69
Ange fjärrkontrollkoder 70
Ommappning av färgade knappar 70
Fjärrkontrollkoder för Onkyo-komponenter anslutna via RI 71
Återställa REMOTE MODE-knapparna 71
Återställa fjärrkontrollen 71
Styra andra komponenter 72

Bilaga

Felsökning 74
Uppdatering maskinvara 80
Tips för anslutning och videosignalgångar 84
Att använda en RIHD-kompatibel tv, spelare eller brännare 87
Om HDMI 89
Nätverk/USB-funktioner 90
Licens- och varumärkesinformation 93
Specifikationer 94

Återställ AV-receivern till fabriksinställningarna genom att slå på enheten och hålla ned CBL/SAT samtidigt som du trycker på ⏻ON/STANDBY (→ sidan 74).

Funktioner

Förstärkare

- 130 Watt/kanal @ 6 ohm (IEC)
- Volymkretsar med optimal förstärkning
- H.C.P.S. (High Current Power Supply) transformator med extremt hög effekt

Bearbetning

- Använder Qdeo™ teknik för HDMI videouppskalning (kompatibel upp till 4K)
- HDMI (Audio Return Channel, 3D, DeepColor, x.v.Color, Lip Sync, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DSD och Multi-CH PCM)
- Dolby Pro Logic IIz
- Icke-skalbar konfiguration
- Minne A-form ljudåtergivningssätt
- Direct-läge
- Pure Audio-läge
- Musikoptimering för komprimerade digitala musikfiler
- 192 kHz/24-bitars D/A-konvertering
- Kraftfull och mycket precis 32-bitars DSP-bearbetning
- Teknologi med jitterreduceringskrets

Anslutningar

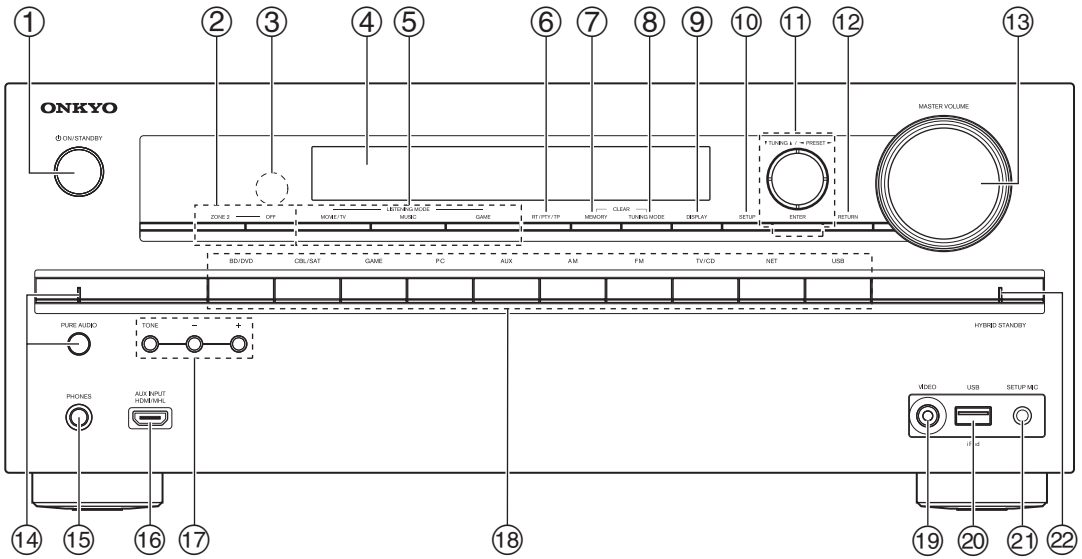
- 8 HDMI-ingångar (1 på frontpanelen) och 2 utgångar
- Onkyo RIHD för systemkontroll
- 4 digitala ingångar (2 optiska/2 koaxiala)
- Komponentvideoväxling (1 ingång/1 utgång)
- Bankontaktkompatibla högtalarstolpar
  * I Europa är det förbjudet att använda bankontakter för att ansluta högtalare till en ljudförstärkare.
- Strömförsörjd zon 2
- Bi-Amping funktion för FL/FR med SBL/SBR
- Internetradio-anslutning (SiriusXM Internet Radio/vTuner/Last.fm/Pandora/Rhapsody/Slacker/AUPEO!)
  * Tillgängliga tjänster kan variera beroende på regionen.
- Nätverksfunktion för streaming av ljudfiler
- 2 USB-ingångar (front/bak) för minnesenheter och iPod®/iPhone®-modeller (Aktiverar visning av Album Artwork)
  * Endast frontpanelens USB-ingång är kompatibel med iPod/iPhone.
- MHL-aktiverad AUX frontingång

Övrigt

- 40 förinställda FM-/AM-kanaler
- Audyssey 2EQ® för att korrigera akustikproblem i rummet
- Audyssey Dynamic EQ® för korrigering av ljudstyrka
- Audyssey Dynamic Volume® för att bibehålla optimal ljudnivå och dynamiskt intervall
- Överkorsningsjustering (40/50/60/70/80/90/100/120/150/200 Hz)
- Kontrollfunktion för A/V-synk (upp till 800 ms.)
- Auto standby (automatisk beredskap) funktion
- Display på skärmen via HDMI
- Förprogrammerad RI-kompatibel fjärrkontroll

Frontpanel & bakpanel

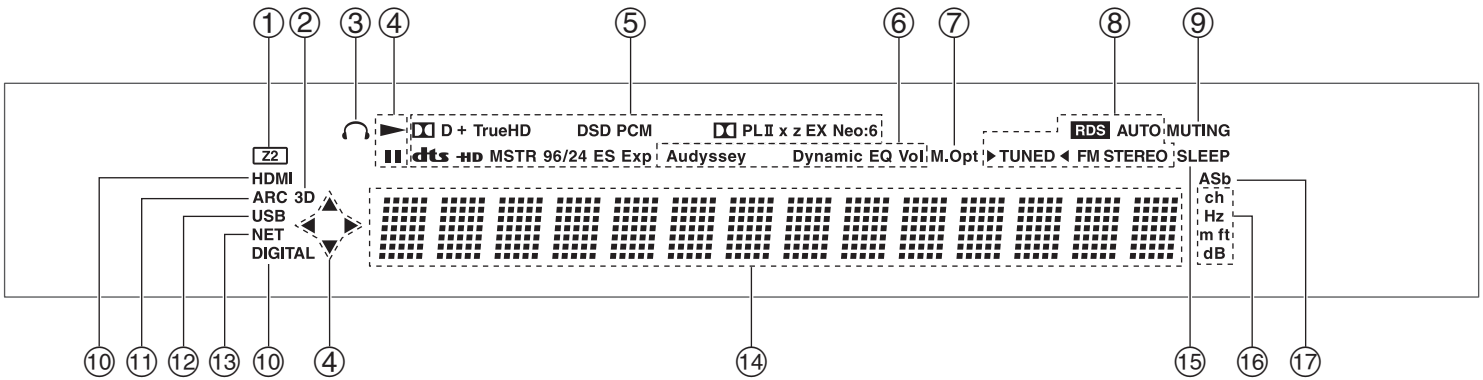
Frontpanel



Sidonumren inom parentes innehåller detaljerad information.

① **Knappen ⏻ON/STANDBY (19)**
② **ZONE 2, OFF-knapp (66)**
③ **Fjärrkontrollsensor (4)**
④ **Display (8)**
⑤ **LISTENING MODE-knappar (36)**
⑥ **Knappen RT/PTY/TP (32)**
⑦ **Knappen MEMORY (31)**
⑧ **Knappen TUNING MODE (30)**
⑨ **Knappen DISPLAY (42)**
⑩ **Knappen SETUP (47)**
⑪ **TUNING ▲/▼ (30), PRESET ◄/► (31), markör och ENTER-knappar**
⑫ **Knappen RETURN**
⑬ **MASTER VOLUME-kontroll (22)**
⑭ **PURE AUDIO-knapp och indikator (36)**
⑮ **PHONES-uttag (43)**
⑯ **AUX INPUT HDMI/MHL-uttag (15)**
⑰ **TONE och knapparna för tonnivå (45)**
⑱ **Valknappar för ingång (22)**
⑲ **VIDEO -uttag (16)**
⑳ **USB-port (16)**
㉑ **SETUP MIC-uttag (34)**
㉒ **HYBRID STANDBY-indikator (48)**

Display



Sidonumren inom parentes innehåller detaljerad information.

① **Z2 (Zone 2) indikator (66)**

② **3D -indikator**
Denna tänds när en 3D-ingångssignal detekteras.

③ **Hörlursindikator (43)**

④ **►, ❚❚ och markörindikatorer (24)**

⑤ **Indikatorer för ljudåtergivningssätt och format (36)**

⑥ **Audyssey-indikator (33, 54)**
Dynamic EQ-indikator (55)
Dynamic Vol-indikator (55)

⑦ **M.Opt-indikator (46)**

⑧ **Indikatorer för frekvensväljare**
RDS-indikator (31)
AUTO-indikator (30)
TUNED-indikator (30)
FM STEREO-indikator (30)

⑨ **MUTING-indikator (43)**

⑩ **Ingångsindikatorer (85)**
HDMI-indikator (61)
DIGITAL-indikator

⑪ **ARC-indikator (62)**

⑫ **USB-indikator (24, 25)**

⑬ **NET-indikator (26 till 29, 63)**

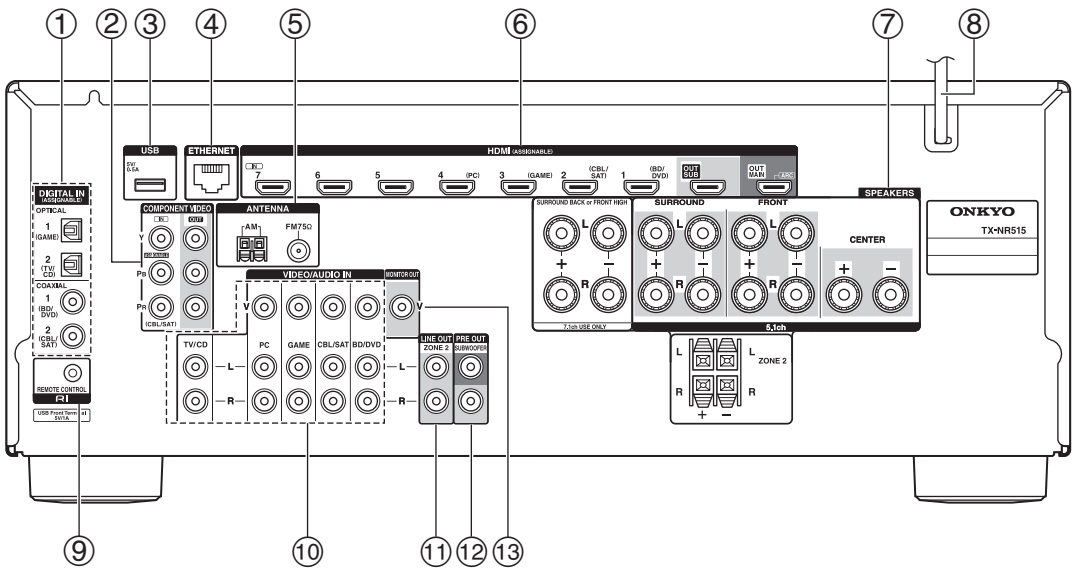
⑭ **Meddelandeområde**

⑮ **SLEEP-indikator (42)**

⑯ **Kanal/enhet-indikatorer**
ch-indikator
Hz-indikator
m/ft-indikator
dB-indikator

⑰ **ASb-indikator (62)**

Bakpanel

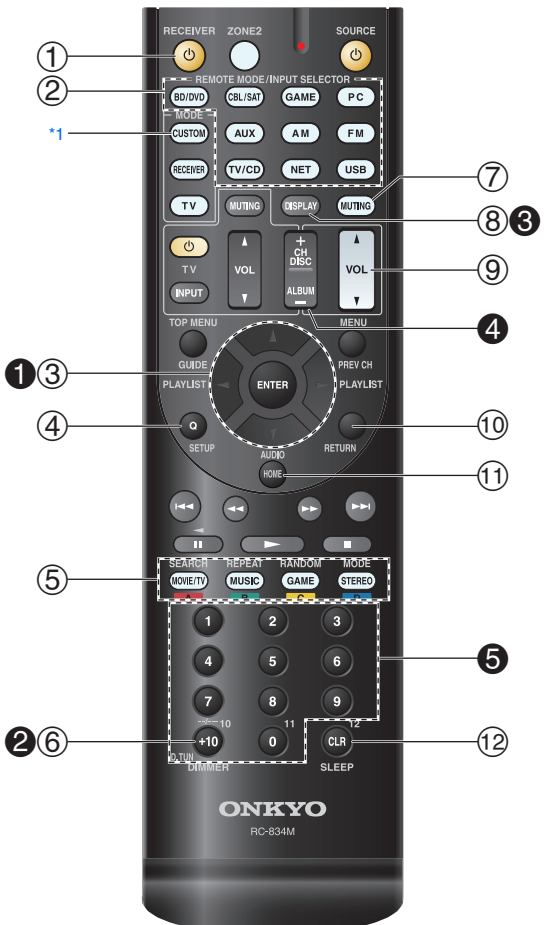


① **DIGITAL IN COAXIAL- och OPTICAL-uttag**
② **COMPONENT VIDEO IN- och OUT-uttag**
③ **USB-port**
④ **ETHERNET-port**
⑤ **FM ANTENNA-uttag och AM ANTENNA-terminal**
⑥ **HDMI IN och HDMI-utgång (HDMI OUT MAIN och HDMI OUT SUB) uttag**
⑦ **SPEAKERS-terminaler (CENTER, FRONT, SURROUND, SURROUND BACK or FRONT HIGH, ZONE 2)**
⑧ **Nätkabel**
⑨ **RI REMOTE CONTROL-uttag**
⑩ **Uttag för kompositvideo och analogljud (BD/DVD IN, CBL/SAT IN, GAME IN, PC IN, TV/CD IN)**
⑪ **ZONE 2 LINE OUT-uttag**
⑫ **SUBWOOFER PRE OUT-uttag**
⑬ **MONITOR OUT V-uttag**

Se ”Ansluta AV-receiver” för anslutningar (➔ **sidorna 11** till **18**).

Fjärrkontroll

Styra AV-receiver



Styr AV-receiver genom att trycka på RECEIVER för att välja mottagarläget.
Du kan även använda fjärrkontrollen för att styra Onkyo Blu-ray Disc/DVD-spelare, CD-spelare och andra komponenter.
Se ”Ange fjärrkontrollkoder” för mer information (➔ sidan 70).

Sidonumren inom parentes innehåller detaljerad information.

① **Knappen ⏻RECEIVER (19)**
② **REMOTE MODE/INPUT SELECTOR-knappar (22)**
③ **Knapparna ▲/▼/◄/► och ENTER**
④ **Knappen Q SETUP (44)**
⑤ **Knappar för ljudåtergivningssätt (36)**
⑥ **Knappen DIMMER (42)**
⑦ **Knappen MUTING (43)**
⑧ **Knappen DISPLAY (42)**
⑨ **VOL ▲/▼ Knappen (22)**
⑩ **Knappen RETURN**
⑪ **Knappen HOME (41)**
⑫ **Knappen SLEEP (42)**

■ Styra frekvensväljaren

Man kan styra frekvensväljaren på AV-receivern genom att trycka på knappen **AM** eller **FM** (eller **RECEIVER**).

❶ **▲/▼-knappar (30)**
❷ **D.TUN-knapp (30)**
❸ **DISPLAY-knapp**
❹ **CH +/– -knapp (31)**
❺ **Sifferknappar (30)**

*1 För att styra komponenter måste du först mata in fjärrkontrollkoden.
Se ”Ange fjärrkontrollkoder” för mer information (➔ sidan 70).

Ansluta AV-receiver

Ansluta högtalarna

Högtalarkonfiguration

Följande tabell indikerar vilka kanaler som du bör använda beroende på antalet högtalare du har.

En subwoofer med egen strömförsörjning rekommenderas för att få riktigt kraftfull bas, oberoende av hur många högtalare du har.

Du måste ställa in högtalarinställningarna för att få bästa ljud från ditt surround-system automatiskt (➔ sidan 33) eller manuellt (➔ sidan 51).

Antal högtalare	2	3	4	5	6	7	7
Fronthögtalare	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Center-högtalare		✔		✔	✔	✔	✔
Surround-högtalare			✔	✔	✔	✔	✔
Surround back-högtalare*1*2					✔		
Surround back-högtalare*2						✔	
Front high-högtalare*2							✔

*1 Om du endast använder en surround back-högtalare ska den anslutas till **SURROUND BACK or FRONT HIGH L**-terminalerna.

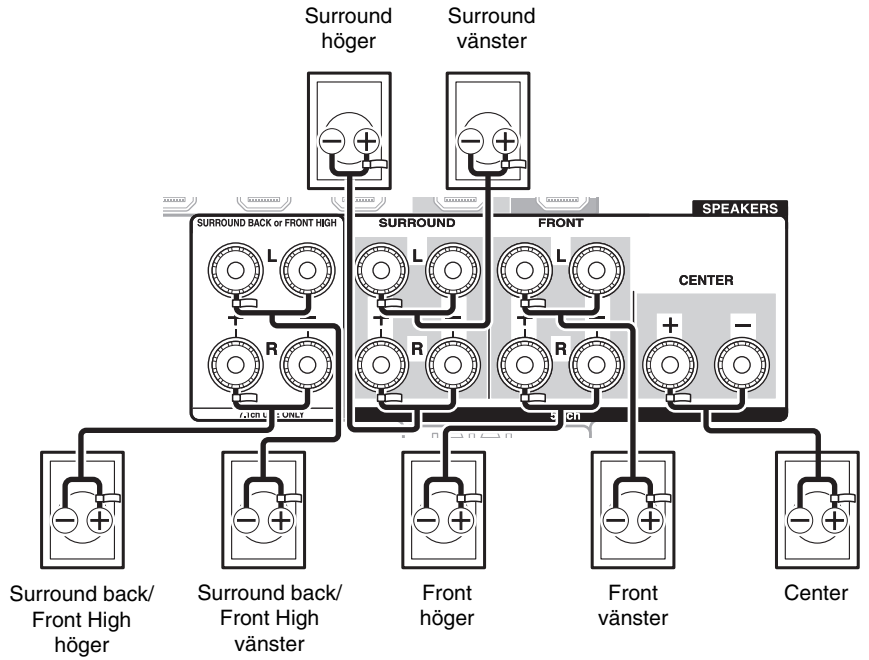
*2 Front high och surround back-högtalare kan inte användas samtidigt.

Ansluta högtalarkablar

Följande bild visar hur du ansluter högtalarna till varje uttagspar. Om du endast använder en surround back-högtalare ska den anslutas till **SURROUND BACK or FRONT HIGH L**-uttagen.

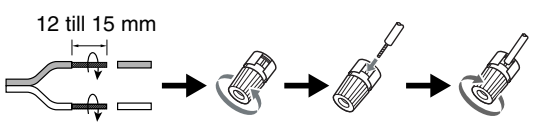
Tips

- Du kan ange om surround back eller front high högtalarna är anslutna i ”Speaker Configuration” menyn (➔ sidan 51) eller under Audyssey 2EQ® rumskorrigering och högtalarinställning (➔ sidan 33).



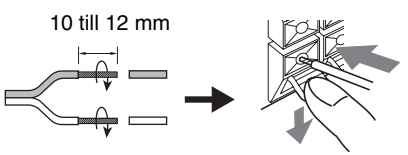
■ Högtalarterminaler av skruvtyp

Skala bort 12 till 15 mm isolering från högtalarkablarnas ändar och tvinna de nakna ledarna ordentligt, så som visas.



■ Högtalarterminaler av trycktyp

Skala bort 10 till 12 mm isolering från högtalarkablarnas ändar och tvinna de nakna ledarna ordentligt, så som visas.

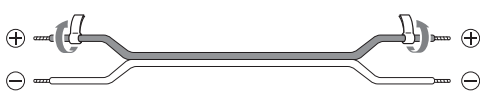


Sätta på högtalarkabeletiketter

Högtalarterminalerna är färgkodade för att lätt kunna identifieras.

Högtalare	Färg
Front vänster, Front high vänster, Zon 2 vänster	Vit
Front höger, Front high höger, Zon 2 höger	Röd
Center	Grön
Surround vänster	Blå
Surround höger	Grå
Surround back vänster	Brun
Surround back höger	Ljusbrun

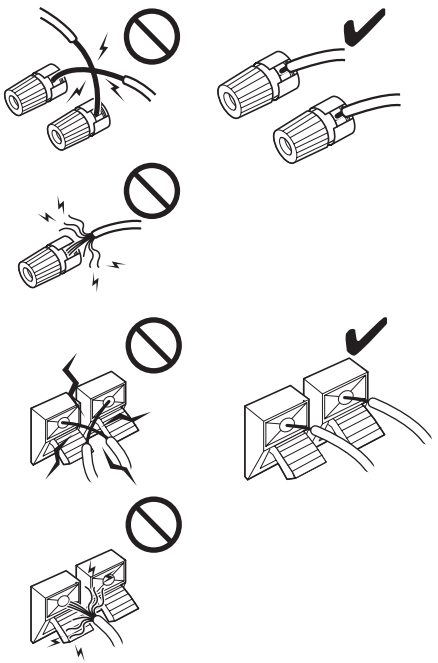
De medföljande etiketterna till högtalarkablarna är också färgkodade och du ska sätta dem på den positiva (+) änden av varje högtalarkabel enligt tabellen ovan. Sedan behöver du bara matcha färgen på varje etikett med motsvarande högtalarterminal.



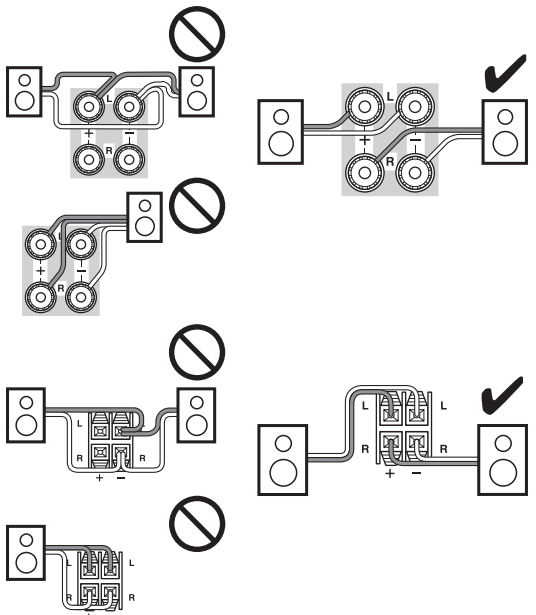
Försiktighetsåtgärder vid anslutning av högtalare

Läs följande innan du ansluter högtalarna:

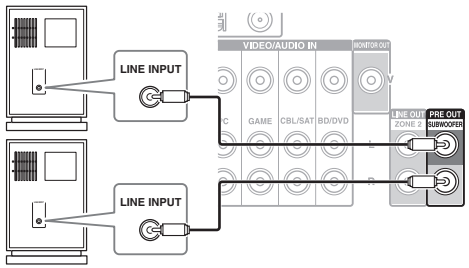
- Du kan ansluta högtalare med en impedans på mellan 6 och 16 ohm. Om du använder högtalare med lägre impedans och använder förstärkaren med höga volymnivåer över en längre tid, kan förstärkarens inbyggda skyddskrets aktiveras.
- Koppla ur nätkabeln från vägguttaget innan du gör några anslutningar.
- Läs instruktionerna som medföljer högtalarna.
- Var extra uppmärksam vad gäller högtalarnas polaritet. Med andra ord ska du endast ansluta positiva (+) terminaler till positiva (+) terminaler och endast ansluta negativa (–) terminaler till negativa (–) terminaler. Om kablarna är felvända kommer ljudet ur fas och låter onaturligt.
- Onödigt långa eller mycket tunna kablar kan påverka ljudkvaliteten och bör undvikas.
- Var noga med att inte kortsluta de positiva och negativa kablarna. Detta kan skada AV-receiver.
- Kontrollera att metallkärnan i kabeln inte får kontakt med bakpanelen på AV-receivern. Detta kan skada AV-receiver.



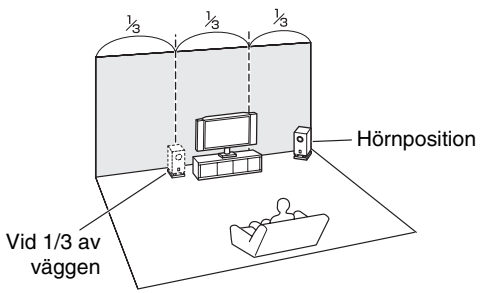
- Anslut inte mer än en kabel till varje högtalarterminal. Detta kan skada AV-receiver.
- Anslut inte en högtalare till flera terminaler.



Använda strömförsörjda bashögtalare



Strömförsörjd subwoofer



Hitta det bästa läget för din bashögtalare (subwoofer) genom att experimentera och placera den på olika platser i rummet när du spelar en film eller musik med kraftfull bas för att hitta ett läge som ger det mest tillfredsställande resultatet.

Du kan ansluta den strömförsörjda subwoofern till två **SUBWOOFER PRE OUT**-jack.

Samma signal matas ut från varje jack.

Tips

- Om subwoofern inte har egen strömförsörjning och du använder en extern förstärkare ska subwooferns pre out-jack anslutas till en ingång på förstärkaren.

Dubbelförstärkning av front-högtalarna

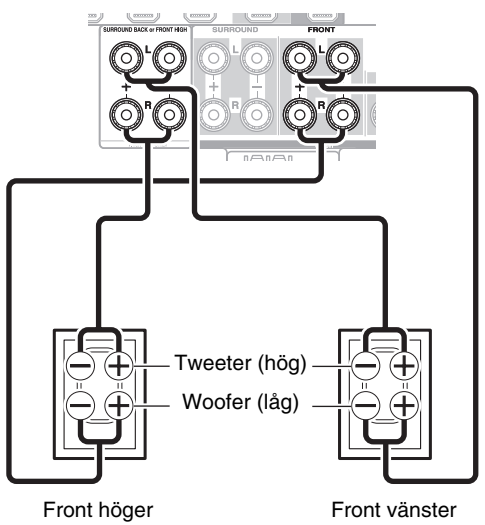
Viktigt:

- När du gör anslutningar för dubbelförstärkare ska du ta bort kontaktskenorna som kopplar ihop terminalerna för högtalarnas tweeter (hög) och woofer (låg).
- Dubbelförstärkare kan endast användas med högtalare som stöder dubbelförstärkare. Se handboken för högtalarna.

Dubbelförstärkare ger bättre bas- och diskanteffekt.

När dubbelförstärkare används kan AV-receiver driva upp till 5.1 högtalarsystem i huvudrummet.

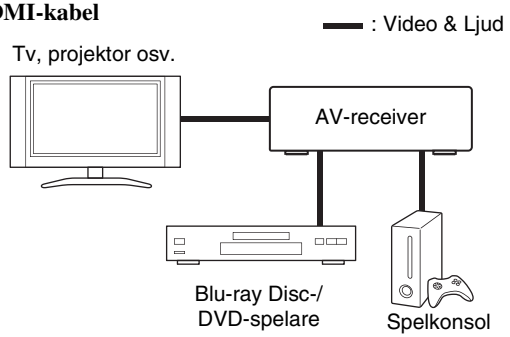
När du har gjort anslutningarna för dubbelförstärkare som visas och slagit på AV-receivern måste du ställa in högtalarinställningen för att aktivera dubbelförstärkare (➔ sidan 51).



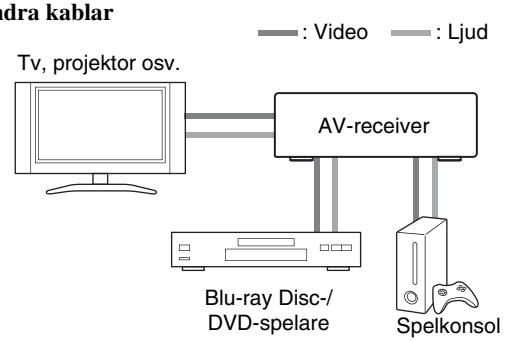
Om AV-anslutningar

Anslutning av AV-komponenter

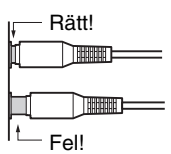
HDMI-kabel



Andra kablar



- Innan du gör AV-anslutningar ska du läsa handböckerna som medföljer dina AV-komponenter.
- Anslut inte nätkabeln innan du har slutfört och kontrollerat alla AV-anslutningar.
- Tryck in kontakterna hela vägen för att få en ordentlig anslutning (lösa anslutningar kan orsaka störningar eller fel).
- Förhindra störningar genom att hålla ljud- och videokablar på avstånd från nätkablar och högtalarkablar.



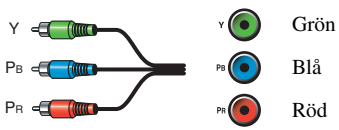
AV-kablar och uttag

HDMI

HDMI-anslutningar kan överföra digitalvideo och ljud.

Komponentvideo

Komponentvideo separerar signaler för luminans (Y) och färgskillnad (PB, PR), vilket ger den bästa bildkvaliteten (vissa tv-tillverkare märker sina komponentvideoingångar på ett något annorlunda sätt).



Kompositvideo

Kompositvideo används ofta för tv, DVDs eller annan videoutrustning.

Optiskt digitalljud

Med optiska digitalanslutningar kan du åtnjuta digitalt ljud så som PCM*1, Dolby Digital eller DTS. Ljudkvaliteten är densamma som koaxial anslutning.

Koaxialt digitalljud

Med koaxiala digitalanslutningar kan du åtnjuta digitalt ljud så som PCM*1, Dolby Digital eller DTS. Ljudkvaliteten är densamma som optisk anslutning.

Analogt ljud (RCA)

Analoga ljudanslutningar (RCA) överför analogt ljud.

*1 Tillgängliga samplingsfrekvenser för PCM-signaler är 32/44,1/48/88,2/96 kHz. Med HDMI-anslutningar stöds även 176,4 och 192 kHz.

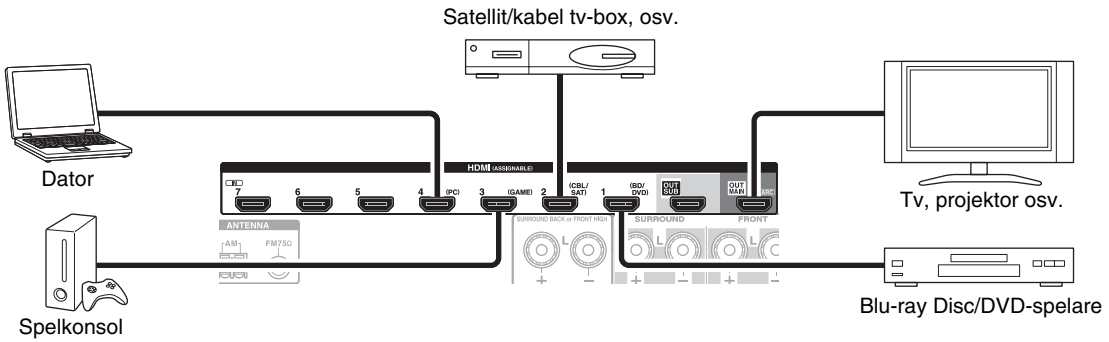
Obs

- AV-receiver stöder inte SCART-kontakter.
- AV-receiver:ns optiska digitaljack har öppningar med luckor som öppnas när en digital kontakt förs in och stängs när den tas ut. Tryck in kontakterna hela vägen.

Varning

- Förhindra skador på luckorna genom att hålla kontakten rak när den förs in eller tas ut.

Ansluta komponenter med HDMI



* Om din TV inte stöder ARC-funktionen (Audio Return Channel), måste du ansluta en optisk digitalkabel tillsammans med HDMI-kabeln till AV-receiver.

* När du lyssnar på en HDMI-komponent genom AV-receiver, ska du ställa in HDMI-komponenten så att dess video kan ses på tv-skärmen (på TV:n väljer du ingången för HDMI-komponenten som är ansluten till AV-receiver). Om strömmen till TV:n är avstängd eller om TV:n har ställts in på en annan ingångskälla, kan det leda till att inget ljud kommer från AV-receivern, eller så kan ljudet stängas av.

Anslut dina komponenter till lämpliga jack. Standardtilldelningarna visas nedan.

✔: Tilldelning kan ändras (➔ sidan 49).

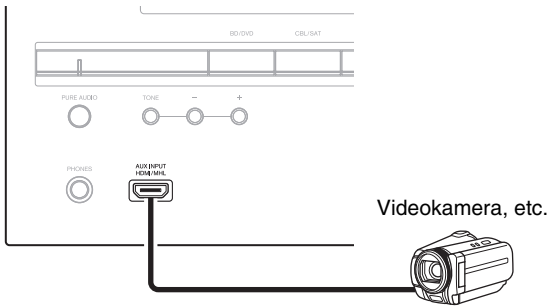
Uttag	Komponenter	
IN1	Blu-ray Disc/DVD-spelare	✔
IN2	Satellit/kabel tv-box, osv.	✔
IN3	Spelkonsol	✔
IN4	Dator	✔
IN5	Andra komponenter	✔
IN6	Andra komponenter	✔
IN7	Andra komponenter	✔
Front	Videokamera, etc.	
OUT MAIN	TV	
OUT SUB	Projektor, etc.	

Se även:

- ”Tips för anslutning och videosignalgångar” (➔ sidan 84)
- ”Att använda en RIHD-kompatibel tv, spelare eller brännare” (➔ sidan 87)
- ”Om HDMI” (➔ sidan 89)

Tips

- För att lyssna på audio från en komponent via HDMI via högtalarna på din TV-apparat måste du aktivera ”**HDMI Through**” (➔ sidan 61) och ställa AV-receiver till standby-läge.



Obs

- Om inget ljud hörs med Blu-ray Disc/DVD-spelare, även fast proceduren ovan följts, ska din Blu-ray Disc/DVD-spelares inställning för HDMI-audio ställas till PCM.

■ ARC-funktion (Audio return channel, dubbelriktat ljud)

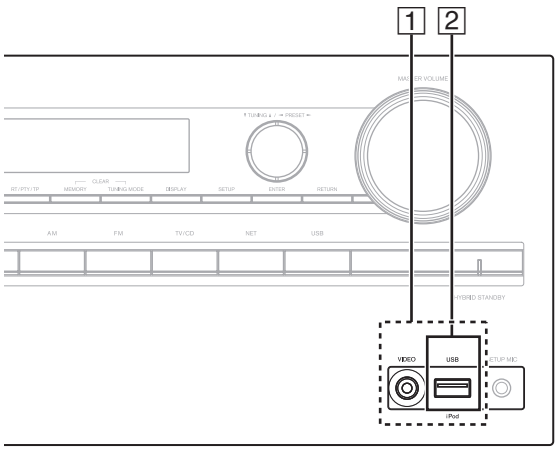
Funktionen för dubbelriktat ljud (ARC) gör att du kan skicka ljud till **HDMI OUT MAIN** för AV-receiver HDMI-kapabel tv.

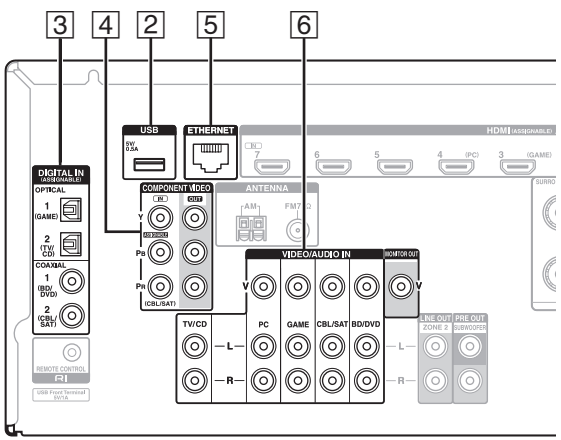
- Denna funktion kan användas när:
  – Din tv är ARC-kapabel, och
  – Ingångsväljaren **TV/CD** är vald, och
  – ”**HDMI Control(RIHD)**” är satt till ”**On**”(➔ sidan 61), och
  – ”**Audio Return Channel**” är satt till ”**Auto**” (➔ sidan 62).

■ MHL (Mobile High-Definition Link)

Med stöd för MHL (Mobile High-Definition Link) så tillåter AUX-ingången (front) matning av högupplöst video från en ansluten mobilenhet.

Ansluta dina komponenter





Anslut dina komponenter till lämpliga jack. Standardtilldelningarna visas nedan. Se ”Tips för anslutning och videosignalgångar” för mer information (➔ sidan 84).

Menyerna på skärmen visas endast på en TV som är ansluten till HDMI OUT MAIN. Om din TV är ansluten till andra videoutgångar använder du displayen på AV-receiver när du ändrar inställningar.

✔: Tilldelning kan ändras (➔ sidan 50).

Nr	Uttag/port	Komponenter	
1	USB, VIDEO*1	iPod/iPhone (videouppspelning)	
2	USB*2*3	iPod/iPhone, MP3-spelare, USB-flashminne	
3	DIGITAL IN		
	OPTICAL 1 (GAME)	Spelkonsoler	✔
	OPTICAL 2 (TV/CD)	Tv, CD-spelare	✔
	COAXIAL 1 (BD/DVD)	Blu-ray Disc/DVD-spelare	✔
	COAXIAL 2 (CBL/SAT)	Satellit/kabel, tv-box, RI dockningsstation etc.	✔
4	COMPONENT VIDEO		
	IN (CBL/SAT)	Satellit/kabel, tv-box, RI dockningsstation etc.	✔
	OUT	Tv, projektor osv.	
5	ETHERNET	Router	
6	MONITOR OUT	Tv, projektor osv.	
	BD/DVD IN	Blu-ray Disc/DVD-spelare	
	CBL/SAT IN	Satellit/kabel tv-box, osv.	
	GAME IN	Spelkonsol, RI dockningsstation	
	PC IN	Dator	
	TV/CD IN	TV, CD-spelare, kassettbandspelare, MD, CD-R, Skivspelare*4, RI dockningsstation	

Obs

*1 När **USB**-ingången är vald, kan du ta in videosignaler från **VIDEO**-uttaget. Videosignaler som matas in från **VIDEO** kommer att matas ut från **MONITOR OUT**- och HDMI-uttagen.

*2 Anslut inte AV-receiverns **USB**-port till en USB-port på din dator. Musik på din dator kan inte spelas via AV-receiver:n på detta sätt.

*3 Endast frontpanelens USB-ingång är kompatibel med iPod/iPhone.

*4 Anslut en skivspelare (MM) som har en inbyggd phono-förstärkare. Om din skivspelare (MM) inte har en sådan måste du använda en separat inköpt phono-förförstärkare.
Om din skivspelare har en patrontyp i form av en rörlig spole (moving coil - MC) behöver du en vanlig MC-huvudförstärkare eller MC-omvandlare som du hittar i handeln och en phono-förförstärkare. Se bruksanvisningen till din skivspelare för mer information.

- Med anslutning 3, kan du uppleva Dolby Digital och DTS. (För att även lyssna i zon 2, använd 3 och 6.)
- Med anslutning 6 kan du lyssna på ljud från externa komponenter medan du är i zon 2.
- Med anslutning 6: Om din Blu-ray Disc/DVD-spelare har både huvudstereo och flerkanalsutgångar, se till att ansluta huvudstereon.

Ansluta Onkyo RI-komponenter

1. **Kontrollera att alla Onkyo-komponent är anslutna med en analog ljudkabel (anslutning 6 i installationsexemplen) (→ sidan 16).**
2. **Utför RI-anslutningen (se bilden).**
3. **Om du använder en RI-dockningsstation eller ett kassettdäck, ska du ändra ingångsdisplayen (→ sidan 42).**

Med RI (Remote Interactive, fjärrinteraktiv), kan du använda följande särskilda funktioner:

System på/Automatisk aktivering

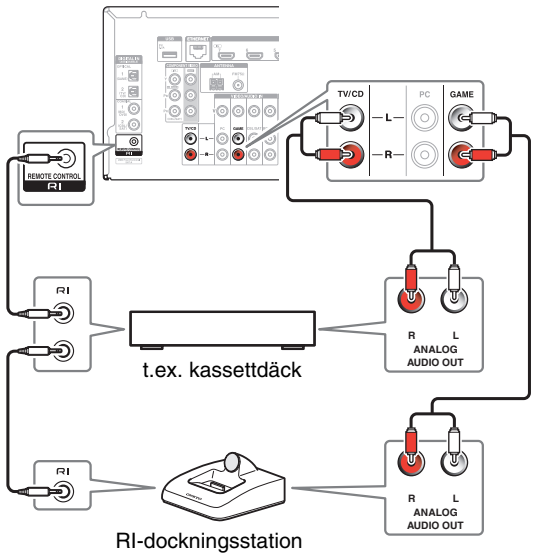
När du påbörjar uppspelning på en komponent som är ansluten via RI, medan AV-receivern är i standby-läge, aktiveras AV-receiver automatiskt och väljer den aktuella komponenten som ingångskälla.

Direkt växling

När uppspelnings påbörjas på en komponent som är ansluten via RI väljer AV-receivern automatiskt den komponenten som ingångskälla.

Fjärrkontroll

Du kan använda AV-receiverns fjärrkontroll för att styra dina andra RI-kompatibla Onkyo-komponenter genom att rikta fjärrkontrollen mot AV-receiverns fjärrkontrollsensor istället för mot komponenten. Du måste ange rätt fjärrkontrollkod först (→ sidan 71).

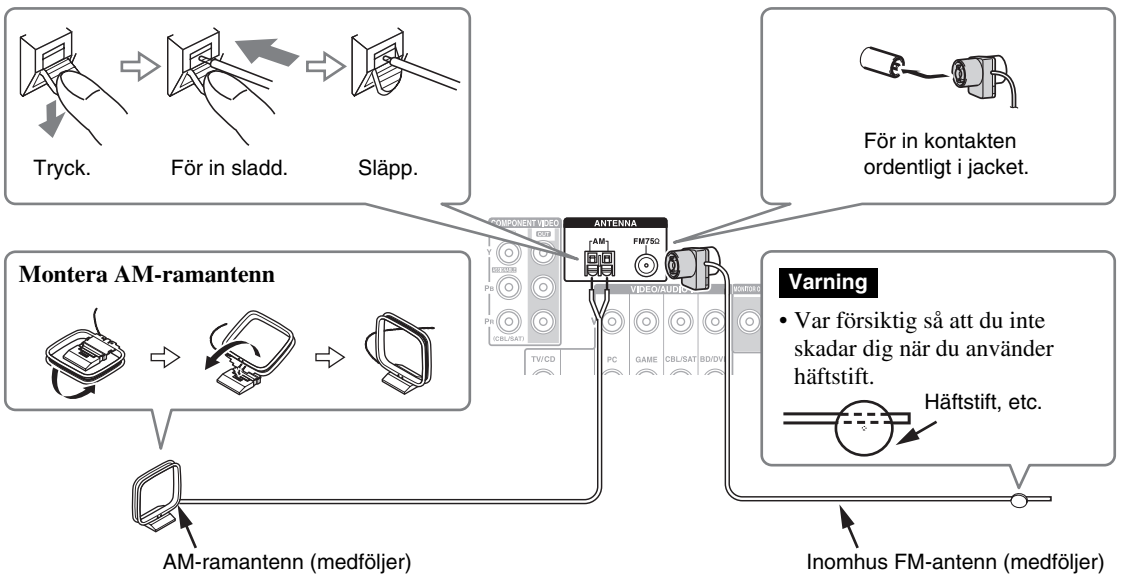


Obs

- Använd endast RI-kablar för RI-anslutningar. RI-kablar medföljer Onkyo komponenter.
- Vissa komponenter har två RI-jack. Du kan ansluta vilken som helst av dessa till AV-receiver:n. Det andra jacket används för att ansluta fler RI-kapabla komponenter.
- Anslut endast Onkyo-komponenter till RI-jacken. Anslutning av utrustning från andra tillverkare kan leda till fel.
- Vissa komponenter kanske inte stöder alla RI-funktioner. Se handböckerna som medföljer dina Onkyo-komponenter.
- När zon 2 är aktiverat fungerar inte RI-funktionerna system på/automatisk aktivering eller direkt växling.

Anslutning av antenner

I detta avsnitt ges en förklaring av hur du ansluter medföljande FM-antenn och AM-ramantenn.
AV-receiver mottar inga radiosignaler om ingen antenn är ansluten, därför måste antennen anslutas innan du använder frekvensväljaren.



Obs

- När AV-receiver:n är klar för användning måste du ställa in en radiostation och justera antennens position för att få bästa möjliga mottagning.
- Håll AM-ramantennen så långt bort som möjligt från din AV-receiver, tv, högtalarkablar och strömkablar.

Tips

- Om du inte får bra mottagning med den medföljande inomhus FM-antennen ska du prova en kommersiellt tillgänglig utomhus FM-antenn istället.
- Om du inte får bra mottagning med den medföljande inomhus AM-ramantennen ska du prova en kommersiellt tillgänglig utomhus AM-antenn istället.

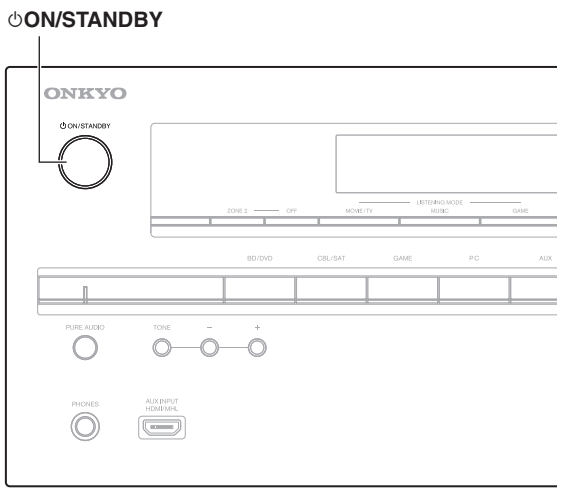
Ansluta nätkabeln

1 **Sätt nätkabeln i ett vägguttag.**

Obs

- **Innan du ansluter nätkabeln ska du ansluta alla högtalare och AV-komponenter.**
- Påslagning av AV-receivern kan orsaka en tillfällig strömtopp som kan störa annan utrustning som är ansluten till samma elkrets. Om detta är ett problem ska AV-receivern kopplas in till en annan elkrets.
- Använd inte någon annan nätkabel än den som medföljer AV-receivern. Den medföljande nätkabeln är exklusivt utformad för användning med AV-receivern och får inte användas med annan utrustning.
- Koppla aldrig ur nätkabeln från AV-receivern när den andra änden är inkopplad i vägguttaget. Detta kan göra att du utsätts för elektriska stötar. Koppla alltid ur nätkabeln från vägguttaget först och koppla sedan ur AV-receivern.

Slå på/stänga av AV-receiver



Påslagning

1 **Tryck på knappen ⏻ON/STANDBY på frontpanelen.**
eller
Tryck på knappen RECEIVER och därefter på knappen ⏻RECEIVER på fjärrkontrollen.
AV-receivern slås på och displayen tänds.

Stänga av

1 **Tryck på knappen ⏻ON/STANDBY på frontpanelen.**
eller
Tryck på knappen RECEIVER och därefter på knappen ⏻RECEIVER på fjärrkontrollen.
AV-receivern försätts i standby-läge. Förhindra en högljudd överraskning när du slår på AV-receivern genom att alltid skruva ned volymen innan apparaten stängs av.

Tips

- **HYBRID STANDBY**-indikatorn kanske tänds beroende på inställningens status. (➔ sidan 48).
- För mer information om inställningar för energiförbrukning, se ”Auto Standby” (➔ sidan 62).

■ Smidig användning i några enkla steg (Grundläggande inställning)

För att underlätta användningen kan du följa dessa enkla steg för att hjälpa dig att konfigurera AV-receivern innan du använder den för första gången. Dessa inställningar behöver bara göras en gång. Se ”Grundläggande inställning” för information (➔ sidan 20).

■ Om ”Firmware Update Available”-fönstret visas.

När en ny version av maskinvara är tillgänglig så visas meddelandefönstret ”**Firmware Update Available**”. Detta meddelande visas endast när AV-receivern är ansluten till ert hemmanätverk (➔ sidan 90). Följ anvisningarna på skärmen för att utföra uppdateringen av maskinvaran.

Använd ▲/▼ och **ENTER** på AV-receiver eller på fjärrkontrollen för att välja ett alternativ.

- **Update Now**:
  Startar uppdateringen av maskinvaran.
  Se ”Uppdatering maskinvara” (➔ sidan 80).
- **Remind me Later**:
  Meddelandet om uppdatering visas igen nästa gång du slår på AV-receivern.
- **Never Remind me**:
  Avaktiverar det automatiska meddelandet om uppdatering.

Tips

- Meddelandefönstret kan aktiveras eller avaktiveras i ”**Update Notice**” (➔ sidan 63).

Grundläggande inställning

Detta avsnitt förklarar de inställningar som vi rekommenderar innan du använder AV-receivern för första gången. Installationsguiden startar vid första användningen så att du kan utföra dessa inställningar.

Menyerna på skärmen visas endast på en TV som är ansluten till HDMI OUT MAIN.

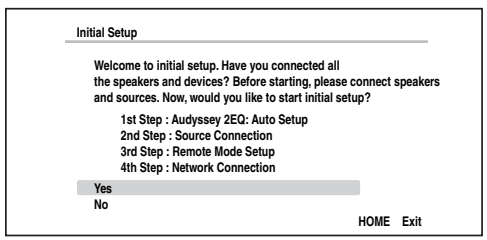
Välja språk för inställningsmenyerna på skärmen

Denna steg bestämmer vilket språk som ska användas för inställningsmenyerna på skärmen. Se ”**Language**” i ”**OSD Setup**” (➔ sidan 60).

Tips

- Ett tryck på **HOME** stänger inställningsguiden. Välj ”**Initial Setup**” i ”**Hardware Setup**”-menyn (➔ sidan 63) för att starta om den grundläggande inställningen.

När språket för inställningsmenyerna valts visas en välkomstskärm.


Initial Setup
Welcome to initial setup. Have you connected all the speakers and devices? Before starting, please connect speakers and sources. Now, would you like to start initial setup?
1st Step : Audyssey 2EQ: Auto Setup
2nd Step : Source Connection
3rd Step : Remote Mode Setup
4th Step : Network Connection
Yes
No
HOME Exit

1 Använd ▲/▼ på AV-receiver eller på fjärrkontrollen för att välja ett av följande alternativ och tryck sedan på ENTER.

- **Yes**:
  Fortsätter till ”**Audyssey 2EQ: Auto Setup**”.
- **No**:
  Hoppar över inställningarna och avslutar den grundläggande inställningen. Inställningsguiden går till ”Avsluta den grundläggande inställningen”. Du kan alltid starta om den grundläggande inställningen genom att välja ”**Initial Setup**” i ”**Hardware Setup**” menyn (➔ sidan 63).

Audyssey 2EQ: Auto Setup

Detta steg utför den automatiska högtalarinställningen.

1 Använd ▲/▼ för att välja ett av följande alternativ och tryck sedan på ENTER.

- **Do it Now**:
  Den automatiska högtalarinställningen utför följande instruktioner på skärmen. Se steg 2 i ”Användning av Automatisk högtalarinställning” (➔ sidan 33). När denna inställning är slutförd går inställningsguiden vidare till ”**Source Connection**”.
- **Do it Later**:
  Hoppar över denna inställning.
  Tryck på **ENTER** och gå vidare till ”**Source Connection**”.

Källanslutning

Detta steg kontrollerar anslutningen av källkomponenter.

1 **Använd ▲/▼ för att välja ett av följande alternativ och tryck sedan på ENTER.**

- **Yes, Continue**:
  Utför kontrollerna.
- **No, Skip**:
  Hoppar över detta steg och går vidare till ”**Remote Mode Setup**”.

2 **Välj den ingångsväljare du vill kontrollera anslutningen på och tryck på ENTER.**

Bilden av motsvarande källa bör synas på skärmen med en bekräftelseuppmaning.

3 **När uppmanad, använd ▲/▼ för att välja ett av följande alternativ och tryck sedan på ENTER.**

- **Yes**:
  Bekräftar att källan visas korrekt.
- **No**:
  Visar en felrapport. Följ felsökningsinstruktionerna och kontrollera källan igen.

4 **Använd ▲/▼ för att välja ett av följande alternativ och tryck sedan på ENTER.**

- **Yes**:
  Går tillbaka till steg 2.
- **No, Done Checking**:
  Inställningsguiden går vidare till ”**Remote Mode Setup**”.

Inställningar för fjärrläge

Med detta steg kan du ange fjärrkontrollkoder för de komponenter du vill använda.

1 **Använd ▲/▼ för att välja ett av följande alternativ och tryck sedan på ENTER.**

- **Yes**:
  Utför inmatningen av fjärrkontrollskod. Se steg 5 i ”Söka efter fjärrkontrollkoder” (➔ sidan 69).
- **No, Skip**:
  Hoppar över detta steg och går vidare till ”**Network Connection**”.

2 **När du är färdig väljer du ett av följande alternativ och trycker på ENTER.**

- **Yes, Done**:
  Inställningsguiden går vidare till ”**Network Connection**”.
- **No, not yet**:
  Du kan ange andra fjärrkontrollkoder.

Nätverksanslutning

Detta steg kontrollerar din nätverksanslutning.

1 **Använd ▲/▼ för att välja ett av följande alternativ och tryck sedan på ENTER.**

- **Yes**:
  Utför kontrollerna.
- **No, Skip**:
  Hoppar över detta steg och avslutar den grundläggande inställningen.

Obs

- Om du använder både kablad och trådlös nätverksanslutning så prioriteras den trådlösa.
  Se den medföljande bruksanvisningen för vidare detaljer.

2 **Följ instruktionerna på skärmen för att kontrollera nätverket.**

Kontrollen är slutförd när meddelandet ”**Successfully connected.**” visas mitt på skärmen. Tryck på **ENTER** för att avsluta den grundläggande inställningen.

3 **Om ett felmeddelande visas väljer man ett av följande alternativ och trycker på ENTER.**

- **Retry**:
  Utför kontrollen igen.
- **No, Do it Later**:
  Hoppar över detta steg och avslutar den grundläggande inställningen. Inställningsguiden går till ”**Terminating the Initial Setup**”.

Avsluta den grundläggande inställningen

Detta steg avslutar den grundläggande inställningsprocessen.

1 **Tryck på ENTER.**

Välj ”**Initial Setup**” i ”**Hardware Setup**”-menyn (➔ sidan 63) för att starta om den grundläggande inställningen.

Uppspelning

Menyerna på skärmen visas endast på en TV som är ansluten till HDMI OUT MAIN. Om din TV är ansluten till andra videoutgångar använder du displayen på AV-receiver när du ändrar inställningar.

Detta avsnitt beskriver hur man använder fjärrkontrollen förutom det som anges på andra ställen.

Uppspelning av ansluten komponent

■ Manövrering med fjärrkontrollen

1 **Tryck på RECEIVER och därefter på en INPUT SELECTOR-knapp.**

2 **Starta uppspelning på källutrustningen.**

Se även:

- ”Uppspelning av en iPod/iPhone via USB” (➔ sidan 24)
- ”Uppspelning av en USB-enhet” (➔ sidan 25)
- ”Lyssna på vTuner internetradio” (➔ sidan 26)
- ”Spara andra Internet-radiostationer” (➔ sidan 27)
- ”Spela musikfiler på en server” (➔ sidan 28)
- ”Fjärruppspelning” (➔ sidan 29)
- ”Lyssna på AM/FM radio” (➔ sidan 30)
- ”iPod/iPhone uppspelning via Onkyo dockningsstationen” (➔ sidan 67)
- ”Styra andra komponenter” (➔ sidan 69)

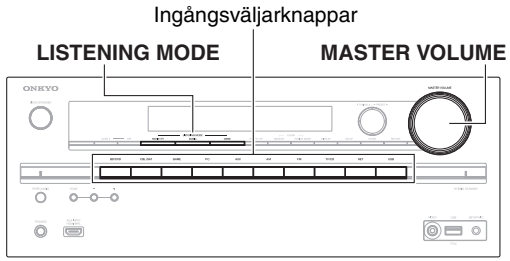
3 **Justera volymen med knappen VOL ▲/▼.**

4 **Välj ett ljudåtergivningsläge och njut!**

Se även:

- ”Använda ljudåtergivningssätt” (➔ sidan 36)

■ Manövrering med AV-receiver



1 **Använd ingångsväljarknappar för att välja ingångskälla.**

2 **Starta uppspelning på källutrustningen.**

3 **Justera volymen med MASTER VOLUME-kontrollen.**

4 **Välj ett ljudåtergivningsläge och njut!**

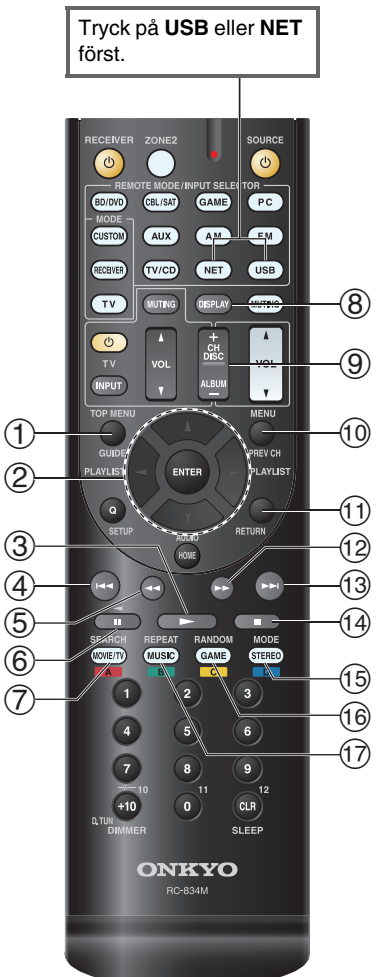
■ Skärmsläckare

Om det inte finns någon videosignal på den nuvarande ingångskällan och ingen operation sker under en specifik tidsperiod (standardinställning 3 minuter) så aktiveras en skärmsläckare automatiskt.

Tips

- Tiden tills det att skärmsläckaren aktiveras kan ändras i ”**Screen Saver**”-inställningen (➔ sidan 60).
- Skärmen går tillbaka till sitt tidigare tillstånd om AV-receiver används.

Kontroll av innehåll på USB- och nätverksapparater



①	**TOP MENU** Denna knapp används för att visa toppmenyn för varje media eller tjänst.
②	**▲/▼ och ENTER** Du kan navigera i menyerna med dessa knappar.
	◄/► Du kan bläddra genom sidorna med denna knapp.
	PLAYLIST ◄/► I Standardläge (iPod/iPhone), väljer man spellistor med denna knapp.
③	**►** Denna knapp startar uppspelningen.
④	**I◄◄** Denna knapp väljer början på aktuell låt. Tryck in denna knapp två gånger för att välja tidigare låt.
⑤	**◄◄** Denna knapp snabbspolar aktuell låt bakåt.
⑥	**❚❚** Denna knapp pausar uppspelningen.
⑦	**SEARCH** Du kan växla mellan uppspelningsskärmen och listskärmen under uppspelning.
⑧	**DISPLAY** Denna knapp växlar mellan sånginformation under uppspelningen. Tryck på den här knappen medan skärmen med listan visas för att gå tillbaka till uppspelningsskärmen.
⑨	**ALBUM +/–** I Standardläge (iPod/iPhone), väljer man album med denna knapp.
⑩	**MENU** Med denna återgår du till toppmenyn för internetradio-tjänster.
⑪	**RETURN** Denna knapp återgår till tidigare meny.
⑫	**►►** Denna knapp snabbspolar aktuell låt framåt.
⑬	**►►I** Denna knapp väljer nästa låt.
⑭	**■** Denna knapp stannar uppspelningen.
⑮	**MODE** Du kan växla mellan Standardläge och Utökat läge vid uppspelning av iPod/iPhone.
⑯	**RANDOM** Denna knapp utför slumpmässig uppspelning.
⑰	**REPEAT** Tryck ner denna knapp upprepade gånger för att bläddra i upprepade lägen.

Tips

- Se ”Styra andra komponenter” för användning av andra komponenter (➔ sidan 69).

Obs

- Knapparna du kan använda kommer att variera beroende på apparater och media som används för uppspelning.

Förklaring av ikonerna på displayen

Dessa avsnitt beskriver ikoner som visas på AV-receiver under uppspelning av media.

Ikon	Beskrivning
	Mapp
	Spår
	Uppspelning
	Paus
	Snabbspolning framåt
	Snabbspolning bakåt
	Artist
	Album
	Repetera ett spår
	Repetera mapp (USB-enhet)
	Repetera
	Blanda
	Blanda album (iPod/iPhone)

Uppspelning av en iPod/iPhone via USB

Menyerna på skärmen visas endast på en TV som är ansluten till HDMI OUT MAIN.

Detta avsnitt förklara hur man spelar musik-videofiler på en iPod/iPhone.

Kompatibla iPod/iPhone modeller

Gjord för:

iPod touch (1:a, 2:a, 3:e och 4:e generation), iPod Classic, iPod nano (2:a, 3:e, 4:e, 5:e och 6:e generation), iPhone 4S, iPhone 4, iPhone 3GS, iPhone 3G, iPhone

1 Tryck upprepade gånger på USB för att välja ingången ”USB(Front)”.

Tips

- Samma funktion kan utföras genom att välja ”**USB**” i menyn Home.

2 Anslut USB-kabeln som medföljer iPod/iPhone till USB-porten på framsidan av AV-receivern.

Medan innehåller läses på din iPod/iPhone kommer meddelandet ”**Connecting...**” att visas på AV-receiverns display.

USB-indikatorn tänds. Den kommer att blinka om AV-receiver inte kan läsa iPod/iPhone.

Tips

- När du ansluter din iPod/iPhone med en USB-kabel rekommenderar vi att du använder en kabel från Apple Inc.

3 Tryck upprepade gånger på MODE för att växla till Utökat läge (musik) eller Utökat läge (video).

En lista över innehållet för dina iPod/iPhone modeller visas.

Tips

- Om du vill använda via iPod/iPhone eller fjärrkontrollen trycker du på **MODE** flera gånger för att växla till Standardläge.
- När du kopplar loss iPod/iPhone sparar AV-receiver det aktuella läget. Detta innebär att om du kopplar loss när du är i Utökat läge (musik), kommer AV-receivern att starta i utökat läge (musik) nästa gång du ansluter din iPod/iPhone.

4 Använd ▲/▼ för att välja en mapp och tryck sedan på ENTER för att öppna den.

Tips

- Du kan även använda knapparna ▲/▼, **ENTER** och **TUNING MODE** på frontpanelen. **TUNING MODE** gör att du kan växla lägen.

5 Använd ▲/▼ för att välja en musik-/videofil och tryck på ENTER eller ► för att starta uppspelningen.

Obs

- När meddelandet ”**Connecting...**” visas på AV-receiverns display ska du inte koppla bort USB-kabeln som medföljer din iPod/iPhone eller USB-enheten från **USB**-porten.
- Om du ansluter en iPod eller iPhone till **USB**-porten kommer inget ljud att matas ut från uttaget för hörlurarna.

Utökat läge (musik) styrning

Innehållsinformationen för musik visas (listor visas) och du kan styra musik innehåller medan du tittar på skärmen.
Lista överst på skärmen:
Spellista, Artister, Album, Genrer, Låtar, Kompositörer, Blanda låtar, Spelas nu.

Obs

- I det här läget visas inte videoinnehåll, även om de matas in från **VIDEO**-jacket på AV-receiverns frontpanel.

Utökat läge (video) styrning

Video innehållsinformationen visas (listor visas) och du kan styra video innehåller medan du tittar på skärmen.
Lista överst på skärmen:
Filmer, musikvideos, tv-program, video-podcasts eller hyrfilmer.

Obs

- För att titta på videoinnehållet på din iPod/iPhone, anslut den till **USB**-porten och **VIDEO**-uttaget på AV-receiverns frontpanel, använd original Apple komposit AV-kabel.
- Beroende på din iPod/iPhone modell och generation kan de objekt som visas variera och stöd för Utökat läge (video) garanteras inte.

Styrning Standardläge

Innehållsinformationen visas inte men kan manövreras med iPod/iPhone eller fjärrkontrollen.

Uppspelning av en USB-enhet

Menyerna på skärmen visas endast på en TV som är ansluten till HDMI OUT MAIN.

Detta avsnitt förklara hur man spelar filer från en USB-enhet (t.ex. USB-flashminnen och MP3-spelare).
Se även:
- ”Nätverk/USB-funktioner” (➔ sidan 90).

1 Tryck upprepade gånger på USB för att välja ingången ”USB(Front)” eller ”USB(Rear)”.

2 Sätt i din USB-enhet i AV-receiverns USB-port.
USB-indikatorn tänds. Den kommer att blinka om AV-receiver inte kan läsa USB-enheten.

3 Tryck på ENTER.
En lista över apparaternas innehåll visas. För att öppna en mapp, använd ▲/▼ för att välja den och tryck sedan på **ENTER**.

4 Använd ▲/▼ för att välja en musikfil och tryck på ENTER eller ► för att starta uppspelningen.

Obs

- När meddelandet ”**Connecting...**” visas på AV-receiverns display ska du inte koppla bort USB-kabeln som medföljer din iPod/iPhone eller USB-enheten från **USB**-porten.

Lyssna på vTuner internetradio

Du måste ansluta AV-receivern till ditt hemmanätverk (➔ sidan 90). Menyerna på skärmen visas endast på en TV som är ansluten till HDMI OUT MAIN.

vTuner Internet Radio Service är en portal som har radiostationer från hela världen.
Du kan leta efter stationer på artister som genre eller plats. AV-receiver är förinställd med den här tjänsten.

1 Tryck på NET.

Nätverksskärmbilden visas och **NET**-indikatorn tänds. Om den blinkar, kontrollera att Ethernet-kabeln är ordentligt ansluten till AV-receiver.

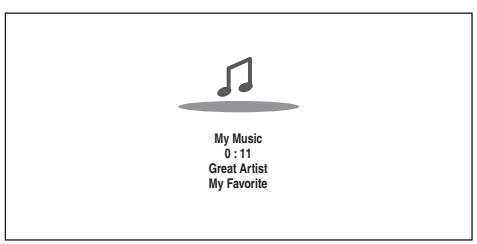
Tips

- Samma funktion kan utföras genom att välja ”**Network Service**” i menyn Home.

2 Använd ▲/▼/◄/► för att välja ”vTuner Internet Radio” och tryck sedan på ENTER.

3 Använd ▲/▼ för att välja ett program och tryck sedan på ENTER.

Uppspelning startar.



Tips

- Du kan hitta stationer som linkar den som spelas upp. Under uppspelningen, tryck på **MENU** på fjärrkontrollen och välj ”**Stations like this**” och tryck på **ENTER**.

■ Lägga till vTuner internetradiostationer till favoriter

Du kan spela in specifika Internet-radiostationer (program) på två sätt från vTuner Internet-radio.

Lägga till My Favorites

Det valda programmet kommer att läggas till ”**My Favorites**” på nätverksskärmbilden som visas när du trycker på **NET** på fjärrkontrollen.

1. Tryck på **MENU** med stationen vald eller medan en station spelas.
2. Använd ▲/▼ för att välja ”**Add to My Favorites**” och tryck på **ENTER**.
3. Använd ▲/▼/◄/► för att välja ”**OK**” och tryck på **ENTER**.

Tips

- Du kan ändra namnet på stationer som sparats i ”**My Favorites**”.

Lägga till i vTuner Internet Radio:s favoriter

Välj ”**vTuner Internet Radio**” och tryck på **ENTER** för att visa mappen ”**Favorites**” som visas på samma skärm som ”**Stations By Genre**”, ”**Stations By Location**”, osv. Här kommer dina bokmärken för dina Internet-radiofavoriter att lagras.

För att spara dina favoritstationer med en dator måste du koppla den till samma nätverk som AV-receiver. Ange ID-nr (MAC-adressen) för din enhet på portalen http://onkyo.vtuner.com/. Du sedan spara dina favoritradioprogram. ID-nr visas på botten av ”**vTuner Internet Radio**” toppmeny och AV-receiverns MAC-adress visas på ”**Network**” i inställningsmenyn (➔ sidan 63).

Spara andra Internet-radiostationer

Du måste ansluta AV-receivern till ditt hemmanätverk (→ sidan 90). Menyerna på skärmen visas endast på en TV som är ansluten till HDMI OUT MAIN.

Internetradio URL i följande format stöds: PLS, M3U och podcast (RSS). Det kan dock vara så att du inte kan lyssna på en del stationer beroende på datatypen eller ljudformatet som Internet-radiostationen använder.
För att lyssna på andra Internet-radiostationer måste du registrera din station i ”**My Favorites**” på nätverksskärmbilden enligt beskrivningen nedan.

Obs

- Tillgängliga tjänster kan variera beroende på regionen. Se separata instruktioner för mer information.

1. **Välj ”Network” på inställningsmenyn för att kontrollera din IP-adress (→ sidan 63).**
   Anteckna IP-adressen.
2. **Starta din webbläsare på datorn.**
3. **Ange AV-receiver:ns IP-adress i fältet för webbläsarens internetadress (URL).**
   Om du använder Internet Explorer®, kan du även ange URL:en genom att välja ”Open...” på menyn ”File”.
   Information om AV-receiver visas sedan på din webbläsare (webbinställning).
4. **Klicka på fliken ”My Favorites” och ange Internet-radiostationens namn och URL.**
5. **Klicka på ”Save” för att spara Internet-radiostationen.**
   Internet-radiostationen läggs sedan till ”**My Favorites**”. För att spela den sparade stationen, tryck på **NET** och välj sedan ”**My Favorites**” på nätverksskärmbilden. En lista över sparade Internet-radiostationer visas. Välj den du sparade och tryck på **ENTER**.

Tips

- Om du vill ta bort en station som sparades i listan ”**My Favorites**”, tryck på **MENU** när stationen markerats eller medan stationen spelas. Använd sedan ▲/▼ för att välja ”**Delete from My Favorites**” och tryck på **ENTER**. Du kan även ta bort stationer från webbinställningen.
- Om du vill ändra namn på en station, välj den önskade stationen och tryck på **MENU**. Använd sedan ▲/▼ för att välja ”**Rename this station**” och tryck på **ENTER**.
- Du kan spara upp till 40 Internet-radiostationer.

Ändra ikonernas layout på nätverksskärmbilden

Ikonernas layout kan anpassas genom att skifta dess positioner på nätverksskärmbilden.

1. **Tryck på NET.**
   Nätverksskärmbilden visas och **NET**-indikatorn tänds. Om den blinkar, kontrollera att Ethernet-kabeln är ordentligt ansluten till AV-receiver.

   Tips

   - Samma funktion kan utföras genom att välja ”**Network Service**” i menyn Home.
2. **Tryck på MODE/D (blå) på fjärrkontrollen.**
3. **Använd ▲/▼/◄/► för att välja en ikon att flytta och tryck sedan på ENTER.**
4. **Använd ▲/▼/◄/► för att välja en annan ikon som destination och tryck sedan på ENTER.**
   Ikonerna växlar position och meddelandet ”**Completed!**” visas.
   Om du trycker på **RETURN**, så avbryts ”**Custom Mode**”-processen eller så tar den ett steg bakåt.

Spela musikfiler på en server

Du måste ansluta AV-receivern till ditt hemmanätverk (→ sidan 90). Menyerna på skärmen visas endast på en TV som är ansluten till HDMI OUT MAIN.

Det här avsnittet förklarar hur man spelar musikfiler på en dator eller mediaserver genom AV-receiver (uppspelning från server).

1 Starta din dator eller mediaserver.

2 Tryck på NET.
Nätverksskärmbilden visas. **NET**-indikatorn tänds. Bekräfta nätverksanslutningen om den blinkar.

Tips

- Samma funktion kan utföras genom att välja ”**Network Service**” i menyn Home.

3 Använd ▲/▼/◄/► för att välja ”dlna” och tryck på ENTER.

Tips

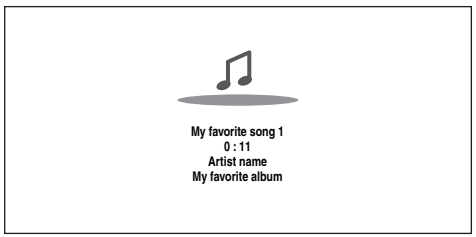
- Gå tillbaka till föregående skärmbild genom att trycka på knappen **RETURN**.

4 Använd ▲/▼ för att välja en server och tryck sedan på ENTER.
Menyn visas med hänsyn till serverns funktioner.

Obs

- Sökfunktionen fungerar inte med mediaservrar som inte stöder den här funktionen.
- Foton och filmer som är lagrade på en mediaserver kan inte kommas åt från AV-receivern.
- AV-receiver kanske inte har tillgång till innehållet beroende på mediaserverns delningsinställningar. Se bruksanvisningarna till mediaservern.

5 Använd ▲/▼ för att välja ett objekt och tryck sedan på ENTER eller ► för att starta uppspelning.



Obs

- Beroende på mediaserver kan det hända att ◄◄/►►/❚❚ inte fungerar.
- Om meddelandet ”**No Item.**” visas så betyder detta att det inte går att hämta information från servern. Kontrollera då din server, ditt nätverk och AV-receiver anslutningarna.

Installera Windows Media Player 11

Det här avsnittet förklarar hur man konfigurerar Windows Media Player 11 så att AV-receiver kan spela musikfilerna som finns sparade på din dator.

1 Starta Windows Media Player 11.

2 I ”Library” menyn väljer du ”Media Sharing”.
Dialogrutan ”Media Sharing” öppnas.

3 Välj kryssrutan ”Share my media” och klicka sedan på ”OK”.
En lista över enheter som stöds visas.

4 Välj AV-receiver i listan och klicka sedan ”Allow”.
Motsvarande ikon kommer att markeras.

5 Klicka ”OK” för att stänga dialogrutan.
Detta avslutar konfigureringen av Windows Media Player 11.
Nu kan du spela musikfilerna i ditt Windows Media Player 11 bibliotek genom AV-receiver.

Tips

- Windows Media Player 11 kan laddas ner gratis från Microsofts webbsida.

Fjärruppspelning

Du måste ansluta AV-receivern till ditt hemmanätverk (➔ sidan 90). Menyerna på skärmen visas endast på en TV som är ansluten till HDMI OUT MAIN.

Fjärruppspelning innebär att du kan spela musikfiler lagrade på en mediaserver eller persondator med AV-receiver genom att manövrera styrenheten på hemmanätverket.

Installera Windows Media Player 12

Det här avsnittet förklarar hur man konfigurerar Windows Media Player 12 så att AV-receivern kan spela musikfilerna som finns sparade på din persondator.

1 Starta Windows Media Player 12.

2 I ”Stream” menyn väljer du ”Turn on media streaming”.
En dialogruta öppnas.

Tips

- Om en media-streaming redan aktiverats, kommer en lista över de uppspelningsenheter som anslutits till nätet att visas om du klickar på ”More streaming options...” i menyn ”Stream”. Du kan hoppa över steg 3.

3 Flytta din markör och klicka på ”Turn on media streaming”.
En mediaserver-lista visas. Ordalydelsen kan variera något beroende på nätverkets placering.

4 På ”Media streaming options”, välj AV-receiver och bekräfta att den är inställd på ”Allow”.

5 Klicka ”OK” för att stänga dialogrutan.
Detta avslutar konfigureringen av Windows Media Player 12.
Nu kan du spela musikfilerna i ditt Windows Media Player 12 bibliotek.

Tips

- På menyn ”Stream”, bekräfta att ”Allow remote control of my Player...” är markerad.

Använda fjärruppspelning

1 Slår på AV-receiver.

2 Starta Windows Media Player 12.
För att aktivera fjärruppspelningen måste du först konfigurera Windows Media Player 12.

3 Högerklicka på en musikfil i Windows Media Player 12.
Höger-klick meny visas.

Tips

- När annan mediaserver ska väljas, välj önskad mediaserver från menyn ”Other Libraries” i Windows Media Player 12.

4 Välj AV-receiver i ”Remote playback”.
Fönstret ”Play to” visas och uppspelningen startar på AV-receiver. Funktioner kan utföras i ”Play to” fönstret i Windows 7 på din dator under fjärruppspelningen.
En uppspelningsskärm visas på den anslutna TV-apparaten.

5 Justering av volymen.
Du kan justera volymen genom att justera volymstaplarna i ”Remote playback” fönstret. Grundinställd maxvolym är 82 (0 dB). Om du vill ändra detta, anger du värde från Webbinställningsmeny i webbläsaren. Gå till steg 3 i ”Spara andra Internet-radiostationer” för mer information (➔ sidan 27).
Volymvärdet på fjärrfönstret och volymvärdet på AV-receiver kanske inte alltid överensstämmer.
Justeringar du gör med volymen på AV-receiver kommer inte att återspeglas i ”Remote playback”-fönstret.

Obs

- Fjärruppspelning kan inte användas i något av följande fall:
  – Nätverkstjänster används.
  – Innehåll spelas från en USB-enhet eller en iPod/iPhone.
  – Zoner är påslagna.

Lyssna på AM/FM radio

Detta avsnitt beskriver hur man använder knapparna på frontpanelen förutom det som anges på andra ställen.

Använda frekvensväljaren

Med den inbyggda frekvensväljaren kan du lyssna på AM- och FM-radiokanaler. Du kan lagra dina favoritkanaler som förvalda kanaler så att de kan väljas snabbt.
Du kan även ändra frekvensstegen (➔ sidan 60).

1 Tryck på AM eller FM för att välja antingen ”AM” eller ”FM”.

FM har valts för detta exempel.

(Displayen varierar beroende på land.)

Ställa in radiokanaler

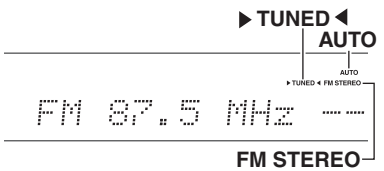
■ Automatiskt inställningsläge

1 Tryck på knappen TUNING MODE för att visa indikatorn AUTO på AV-receiverns display.

2 Tryck på TUNING ▲/▼.

Sökning avslutas när en kanal hittas.

Indikatorn **TUNED** tänds när en kanal är inställd.
Indikatorn **FM STEREO** tänds när en FM-kanal är inställd, enligt bilden.



Tips

- **Ställa in svaga FM-kanaler**
  Om signalen från en stereo FM-kanal är svag, kan det vara omöjligt att uppnå god mottagning. I sådant fall ska du byta till manuellt frekvensväljarläge och lyssna på kanalen i mono.

■ Manuellt frekvensväljarläge

FM-kanaler är i mono i manuellt frekvensväljarläge.

1 Tryck på knappen TUNING MODE så att indikatorn AUTO på AV-receiverns display släcks.

2 Tryck in och håll TUNING ▲/▼.

Frekvensen ändras tills du släpper knappen.
Tryck upprepade gånger på knapparna för att ändra frekvensen ett steg i taget.

■ Ställa in kanaler efter frekvens

Du kan ställa in AM- och FM-kanaler direkt genom att ange frekvensen.

1 Tryck upprepade gånger på AM eller FM på fjärrkontrollen för att välja ”AM” eller ”FM” och därefter på D.TUN.

(Displayen varierar beroende på land.)

2 Använd sifferknapparna för att ange radiokanalens frekvens inom 8 sekunder.

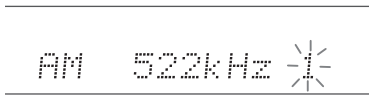
Till exempel, ställ in 87.5 (FM) genom att trycka på **8**, **7**, **5**.
Om du har matat in fel nummer kan du försöka igen efter 8 sekunder.

Förinställning av AM/FM-kanaler

Du kan spara en kombination av upp till 40 av dina favoritkanaler (AM/FM) som förval.

1 Ställ in AM/FM-kanalen som du vill spara som förval.
Se föregående avsnitt.

2 Tryck på MEMORY.
Numret för den förvalda kanalen blinkar.



(Displayen varierar beroende på land.)

3 När numret för den förvalda kanalen blinkar (under cirka 8 sekunder) använder du knapparna PRESET ◄/► för att välja ett nummer mellan 1 och 40 för kanalen.

4 Tryck på knappen MEMORY igen för att spara kanalen.
Kanalen sparas och numret slutar blinka.
Upprepa denna procedur för alla AM/FM-radiokanaler som du vill spara.

■ Välja förvalda kanaler

1 Välj en förvald kanal genom att använda knapparna PRESET ◄/► på AV-receivern eller knappen CH +/– på fjärrkontrollen.

Tips

- Du kan även använda fjärrkontrollens sifferknappar för att välja en förvald kanal direkt.

■ Radera förvalda kanaler

1 Välj den förvalda kanal som du vill radera.
Se föregående avsnitt.

2 Håll ned MEMORY samtidigt som du trycker in TUNING MODE.
Den förvalda kanalen och dess nummer försvinner från AV-receiverns display.

Använda RDS

RDS fungerar endast där RDS-sändningar är tillgängliga.

Indikatorn **RDS** tänds när en RDS-kanal är inställd.
När stationen sänder textinformation kan text visas.

■ Vad är RDS?

RDS står för Radio Data System och är en metod för att sända data i FM-radiosignaler. Systemet utvecklades av European Broadcasting Union (EBU) och är tillgängligt i de flesta länder i Europa. Många FM-kanaler använder systemet idag. RDS-systemet visar textinformation och kan även hjälpa dig att hitta radiostationer efter typ (t.ex. nyheter, sport, rock, o.s.v.).

AV-receivern stöder fyra typer av RDS-information:

PS (Program Service)
När en RDS-kanal som visar PS-information är inställd, visas kanalens namn. Tryck på knappen **DISPLAY** i 3 sekunder för att visa frekvensen.

RT (Radio Text)
När en RDS-kanal som visar textinformation är inställd, visas texten på AV-receiverns display som beskrivs i nästa avsnitt.

PTY (programtyp)
Denna funktion gör det möjligt att söka efter RDS-radiokanaler efter typ (➔ sidan 32).

TP (Traffic Program)
Denna funktion gör det möjligt att söka efter RDS-radiokanaler som sänder trafikinformation (➔ sidan 32).

↳ Fortsättning följer

Obs

- I vissa fall är kanske de texttecken som visas på AV-receivern inte identiska med de som sänds av radiokanalen. Oväntade tecken kan visas när tecken som saknar stöd mottas. Detta är inte ett fel.
- Om signalen från en RDS-kanal är svag kan RDS-data visas intermittent eller inte alls.

■ Visa Radio Text (RT)

1 Tryck en gång på RT/PTY/TP.
RT-informationen rullar över AV-receiverns display.

Obs

- Meddelandet ”**Waiting**” kanske visas när AV-receivern väntar på RT-information.
- Om meddelandet ”**No Text Data**” visas är ingen RT-information tillgänglig.

■ Söka kanaler efter typ (PTY)

Du kan söka radiokanaler efter typ.

1 Tryck två gånger på RT/PTY/TP.
Den aktuella programtypen visas på AV-receiverns display.

2 Använd knapparna PRESET ◄/► för att välja vilken typ av program du önskar.
Se tabellen som visas senare i detta kapitel.

3 Starta sökningen genom att trycka på ENTER.
AV-receivern söker tills den hittar en kanal av den angivna typen och stannar tillfälligt innan den fortsätter med sökningen.

4 När en kanal som du vill lyssna på hittas, trycker du på ENTER.
Om inga kanaler hittas visas meddelandet ”**Not Found**”.

■ Lyssna på trafiknyheter (TP)

Du kan söka efter kanaler som sänder trafiknyheter.

1 Tryck tre gånger på RT/PTY/TP.
Om den nuvarande radiostationen sänder TP (Traffic Program), kommer ”**[TP]**” att visas på AV-receiverns display. Om ”**TP**” utan hakparentes visas, betyder det att kanalen inte sänder TP.

2 Hitta en radiokanal som sänder TP genom att trycka på ENTER.
AV-receivern söker tills den hittar en kanal som sänder TP.
Om inga kanaler hittas visas meddelandet ”**Not Found**”.

RDS programtyper (PTY)

Typ	Display
Ingen	None
Nyhetssändningar	News
Aktuella frågor	Affairs
Information	Info
Sport	Sport
Utbildning	Educate
Drama	Drama
Kultur	Culture
Vetenskap och teknologi	Science
Blandat	Varied
Popmusik	Pop M
Rockmusik	Rock M
Lätt underhållningsmusik	Easy M
Lätt klassisk musik	Light M
Klassisk musik	Classics
Annan musik	Other M
Väder	Weather
Finans	Finance
Barnprogram	Children
Sociala program	Social
Religion	Religion
Telefonprat	Phone In
Resa	Travel
Fritid	Leisure
Jazzmusik	Jazz
Country-musik	Country
Inhemsk musik	Nation M
Gamla hits	Oldies
Folkmusik	Folk M
Dokumentär	Document
Larmtest	TEST
Larm	Alarm!

Använda grundläggande funktioner

Användning av Automatisk högtalarinställning

Med den medföljande kalibrerade mikrofonen beräknar Audyssey 2EQ® automatiskt hur många högtalare som är anslutna, deras storlek vad gäller bashantering, optimala överkorsningsfrekvenser till subwoofern (om sådan finns) och avstånd från den primära lyssningspositionen.

Audyssey 2EQ tar sedan bort ljudförvrängningen som orsakas av rummets akustik genom att fånga in rummets akustiska problem i lyssningsområdet i både frekvens- och tidsdomänen. Resultatet är ett klart, välbalanserat ljud för alla. Audyssey 2EQ kan användas med Audyssey Dynamic EQ® och Audyssey Dynamic Volume® (➔ sidan 55).

Innan du använder denna funktion måste du ansluta och placera ut alla dina högtalare.

Audyssey 2EQ erbjuder två sätt för mätning: ”**Audyssey Quick Start**” och ”**Audyssey 2EQ Full Calibration**”.

- ”**Audyssey Quick Start**” använder mätvärden från en plats för att endast utföra högtalarinställning.
- ”**Audyssey 2EQ Full Calibration**” använder mätningar från tre platser för att korrigera rumsgensvar förutom högtalarinställningen.

Ju fler positioner som används vid mätning, desto bättre blir ljudmiljön. Vi rekommenderar att du använder mätningar från tre positioner för att skapa bästa möjliga ljudmiljö.

Quick Start tar 2 minuter och Full Calibration tar cirka 10 minuter.

Tiden för mätning varierar beroende på antalet högtalare.

Mätningsförfarande

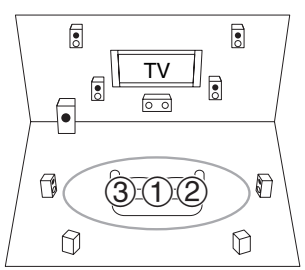
Audyssey 2EQ tar mätningar vid tre positioner inom lyssningsområdet för att skapa en ljudmiljö som passar alla lyssnare i din hemmabio. Placera mikrofonen vid öronhöjd (sittande) med mikrofonänden pekande mot taket med hjälp av ett stativ. Håll inte mikrofonen i handen under mätning eftersom detta ger felaktiga resultat.

① **Första mätpositionen**
Även kallad huvudpositionen för lyssning, refererar denna position till den mest centrala positionen där man normalt sitter i lyssningsmiljön. Audyssey 2EQ använder mätningarna från denna position för att beräkna avstånd från högtalarna, nivå, polaritet och optimalt överkorsningsvärde för subwoofern.

② **Andra mätpositionen**
Höger sida av lyssningsområdet.

③ **Tredje mätpositionen**
Vänster sida av lyssningsområdet.

Avstånden från positionerna ① och ② och ① och ③ måste vara minst 1 meter.



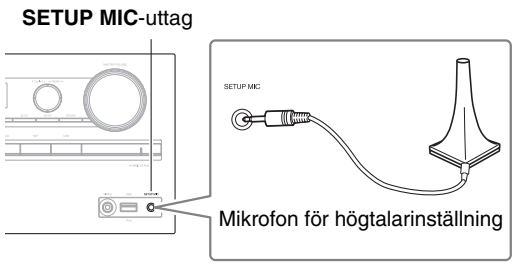
◯: Lyssningsområde ① till ③: Lyssningsposition

Obs

- Se till att rummet är så tyst som möjligt. Bakgrundsljud och radiofrekvensstörningar (RFI) kan störa mätningarna av rummet. Stäng fönster, tv, radio, luftkonditionering, lysrör, hemelektronik, dimmer-brytare och andra apparater. Stäng av mobiltelefonen (även om den inte används) eller placera den borta från ljudelektronik.
- Mikrofonen fångar upp testtoner som spelas via varje högtalare när Audyssey 2EQ rumskorrigering och högtalarinställning körs.
- Audyssey 2EQ rumskorrigering och högtalarinställning kan inte utföras när ett par hörlurar är anslutna.

1 Slå på AV-receivern och den anslutna TV:n.
Välj ingången som AV-receivern är ansluten till på TV:n.

2 Ställ mikrofonen för högtalarinställning vid huvudpositionen för lyssning ① och anslut den till SETUP MIC-uttaget.

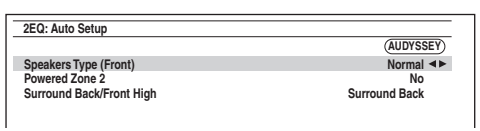


Menyn för högtalarinställning visas.

Obs

- Menyerna på skärmen visas endast på en TV som är ansluten till **HDMI OUT MAIN**. Om din TV är ansluten till andra videoutgångar använder du displayen på AV-receiver när du ändrar inställningar.

3 När du är klar trycker du på knappen ENTER.



Utför ”Speaker Setup (Högtalarinställningar)” enligt din högtalarkonfigurering:

– **Speakers Type (Front)** (➔ sidan 51)
– **Powered Zone 2** (➔ sidan 51)
– **Surround Back/Front High** (➔ sidan 51)

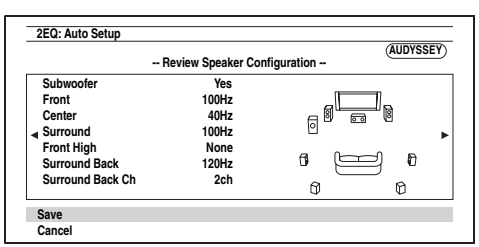
4 Använd ▲/▼ för att välja ”Audyssey Quick Start” eller ”Audyssey 2EQ Full Calibration”.

5 Tryck på ENTER.
Audyssey 2EQ® Rumskorrigering och högtalarinställning startar.
Testtoner spelas upp genom varje högtalare när Audyssey 2EQ rumskorrigering och högtalarinställning utförs. Detta tar några minuter. **Prata inte** när mätningar görs, och **stå inte** mellan högtalarna och mikrofonen.
Koppla inte ur mikrofonen för högtalarinställning under Audyssey 2EQ rumskorrigering och automatisk högtalarinställning om du inte vill avbryta inställningen.
Om du väljer ”**Audyssey Quick Start**” kommer du att gå till steg 8.

6 Placera mikrofonen för högtalarinställning vid nästa position och tryck på ENTER.
Audyssey 2EQ utför fler mätningar. Detta tar några minuter.

7 Upprepa steg 6 när du så uppmanas.

8 Använd ▲/▼ för att välja ett alternativ och tryck sedan på ENTER.



Alternativen är:

- **Save**:
  Spara de beräknade inställningarna och avsluta Audyssey 2EQ rumskorrigering och automatisk högtalarinställning.
- **Cancel**:
  Avbryt Audyssey 2EQ Rumskorrigering och högtalarinställning.

Tips

- Du kan visa beräknade inställningar för högtalarkonfiguration, högtalaravstånd och högtalarnivåer med ◄/►.

9 Använd ▲/▼ för att välja ett mål och använd ◄/► för att ändra inställningen.
Efter det att resultatet för Audyssey 2EQ har sparats, menyn kommer att visa inställningarna ”Audyssey” (➔ sidan 54), ”Dynamic EQ” (➔ sidan 55), ”Dynamic Volume” (➔ sidan 55).

Obs

- När ”**Audyssey Quick Start**” har används för mätning, kan inte ”**Audyssey**” väljas.
- Dessa inställningar appliceras på alla ingångsväljare.

10 Tryck på ENTER.

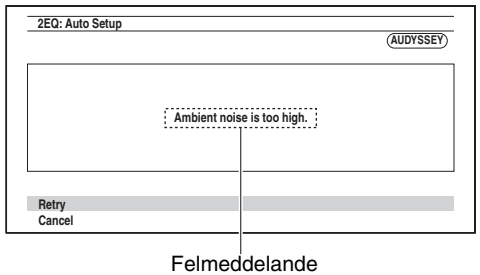
11 Koppla ur mikrofonen för högtalarinställning.

Obs

- Du kan avbryta Audyssey 2EQ rumskorrigering och högtalarinställning när som helst genom att helt enkelt koppla ur inställningsmikrofonen.
- Koppla inte in eller ur några högtalare under Audyssey 2EQ rumskorrigeringen och högtalarinställningen.
- Om AV-receiverns volym har stängts av, slås ljudet på automatiskt när Audyssey 2EQ rumskorrigering och högtalarinställning startar.
- Ändringar i rummet efter att Audyssey 2EQ rumskorrigering och högtalarinställning gör att du måste köra Audyssey 2EQ rumskorrigering och högtalarinställning igen eftersom rummets EQ-egenskaper kan ha förändrats.

Felmeddelanden

När Audyssey 2EQ® rumskorrigering och högtalarinställning pågår kan ett av nedan felmeddelanden visas.



Alternativen är:

- **Retry**:
  Försök igen.
- **Cancel**:
  Avbryt Audyssey 2EQ Rumskorrigering och högtalarinställning.

- **Ambient noise is too high.**
  Bakgrundsljudet är för högt. Avlägsna ljudkällan och försök igen.
- **Speaker Matching Error!**
  Antal högtalare som upptäcktes stämmer inte överens med antalet som upptäcktes vid första mätningen. Kontrollera högtalaranslutningen.
- **Writing Error!**
  Detta meddelande visas om det inte går att spara. Försök att spara igen. Om detta meddelande visas efter 2 eller 3 försök, kontakta din Onkyo-återförsäljare.
- **Speaker Detect Error**
  Detta meddelande visas om en högtalare inte detekteras. ”**No**” betyder att ingen högtalare detekterades.

Tips

- Se ”Högtalarkonfiguration” för lämpliga inställningar (➔ sidan 11).

Ändra högtalarinställningar manuellt

Du kan ändra inställningar manuellt som ställdes in under Audyssey 2EQ rumskorrigeringen och högtalarinställningen.

Se även:

- ”Speaker Configuration” (➔ sidan 51)
- ”Speaker Distance” (➔ sidan 52)
- ”Level Calibration” (➔ sidan 52)

Använda en strömförsörjd subwoofer

Om du använder en strömförsörjd subwoofer som matar ut mycket lågfrekvent ljud vid mycket låg volym, detekteras den kanske inte av Audyssey 2EQ rumskorrigering och högtalarinställning.

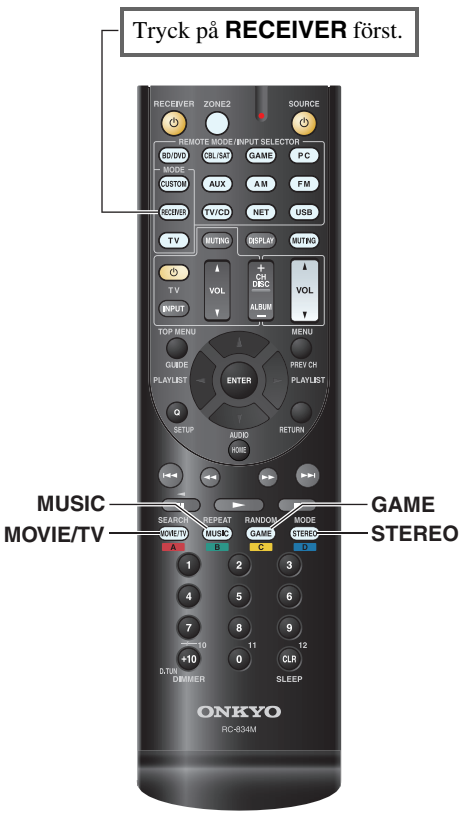
Om ”**Subwoofer**” visas på skärmbilden ”**Review Speaker Configuration**” som ”**No**” ska du öka subwooferns volym till mittpunkten, ställa in dess högsta överkorsningsfrekvens och sedan försöka utföra Audyssey 2EQ rumskorrigeringen och högtalarinställningen igen. Observera att detektionsfel kan inträffa om volymen är för hög och ljudet förvrängs. Använd därför en lämplig volymnivå. Om din subwoofer har en switch för lågfrekvensfilter ska det ställas på Av eller Direkt. Information finns i bruksanvisningen för subwoofern.

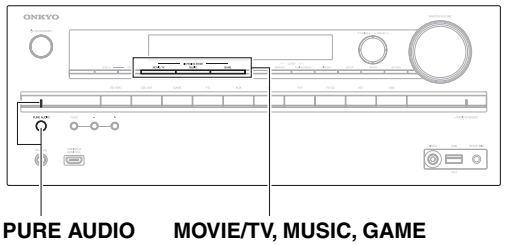
Använda ljudåtergivningssätt

Välja ljudåtergivningssätt

Se ”Om ljudåtergivningssätt” för detaljerad information om ljudåtergivningssätt (➔ sidan 37).

■ Knappar för ljudåtergivningssätt





Knappen MOVIE/TV
Denna knapp väljer det ljudåtergivningssätt som ska användas med filmer och tv.

Knappen MUSIC
Denna knapp väljer det ljudåtergivningssätt som ska användas med musik.

Knappen GAME
Denna knapp väljer det ljudåtergivningssätt som ska användas med videospel.

Knappen STEREO
Denna knapp väljer ljudåtergivningssättet Stereo och ljudåtergivningssättet All Channel Stereo.

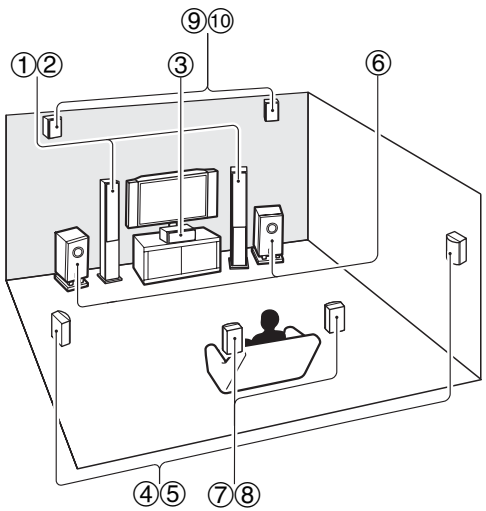
PURE AUDIO-knapp och indikator
Denna knapp väljer ljudåtergivningssättet Pure Audio. När detta läge är valt kommer AV-receiver:ns display och videokretsen att stängas av. Indikatorn tänds när detta läge väljs. Om knappen trycks igen, väljs föregående ljudåtergivningssätt.

- **Ljudåtergivningssätten Dolby Digital och DTS kan endast väljas om din Blu-ray Disc/DVD-spelare är ansluten till AV-receivern med en digital ljudanslutning (koaxial, optisk eller HDMI).**
- **Ljudåtergivningssätten som du kan välja beror på ingångssignalens format. Kontrollera formatet, ”Visa källinformation” (➔ sidan 42).**
- **När du ansluter ett par högtalare kan du välja följande ljudåtergivningssätt: Pure Audio, Mono, Direct och Stereo.**

Om ljudåtergivningssätt

AV-receiverns ljudåtergivningssätt kan förvandla ditt vardagsrum till en bio eller konserthall med högklassig ljudåtergivning och otroligt surround-ljud.

■ Förklarande anmärkningar



① ② Fronthögtalare
③ Center-högtalare
④ ⑤ Surround högtalare
⑥ Subwoofer(rar)
⑦ ⑧ Surround back-högtalare
⑨ ⑩ Front high-högtalare

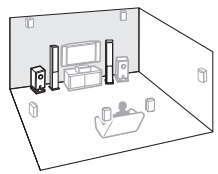
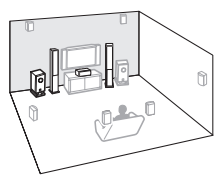
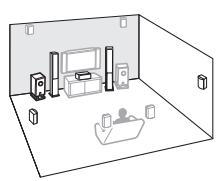
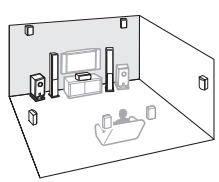
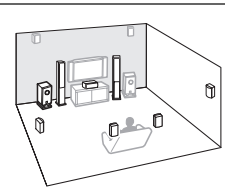
Ingångskälla

Följande ljudformat stöds av ljudåtergivningssätten.

MONO	Detta är monoljud.
STEREO	Detta är stereoljud. Två oberoende ljudsignalskanaler återges via två högtalare.
5.1ch	Detta är 5.1-kanals surroundljud. Surroundsystemet har fem huvudkanaler för ljud och en sjätte subwoofer-kanal (även kallad punkt-en kanal).
7.1ch	Detta är 7.1-kanals surroundljud. Detta är en ytterligare ljudförbättring gentemot 5.1-kanalsljud med två högtalare ytterligare som ger större ljudatmosfär och mer precis positionering av ljud.
DTS-ES	Detta är DTS-ES surroundljud. Detta surroundsystem kan skapa en separat eller matriskodad sjätte kanal från existerande DTS 5.1-kodat material.
DD EX	Detta är Dolby Digital EX surroundljud. Detta ger en bättre center-back surroundkanal från 5.1-kanals källor.

Högtalarlayout

Bilden visas vilka högtalare som är aktiverade i respektive kanal. Se ”Speaker Configuration” för högtalarinställning (➔ sidan 51).

2.1		
3.1		
5.1		
7.1	7.1-FH	
	7.1-SB	

Onkyo Original DSP-ljudåtergivningssätt

Lyssnarläge	Beskrivning	Ingångs-källa	Högtalarlay-out
Orchestra *Orchestra*	Detta läge är lämpligt för klassisk musik eller operamusik och betonar surround-kanaler för att göra stereobilden bredare och simulerar de naturliga ljudreflektionerna i en stor konserthall.	MONO STEREO 5.1ch 7.1ch DTS-ES DD EX	5.1 7.1
Unplugged *Unplugged*	Detta läge är lämpligt för akustiska instrument, röster och jazz. Läget betonar front-stereobilden och ger ett intryck av att vara precis framför scen.		
Studio-Mix *Studio-Mix*	Detta läge är lämpligt för rock- eller popmusik och skapar ett livfullt ljudfält med en kraftig akustisk bild som liknar ljudet på en klubb eller en rockkonsert.		
TV Logic *TV Logic*	Detta läge lägger till realistisk akustik till tv-program som producerats i en TV-studio, surround-effekter till hela ljudet och tydlighet till röster.		
Game-RPG *Game-RPG*	I detta läge har ljudet en dramatisk känsla motsvarande atmosfären hos Orchestra-läge.		
Game-Action *Game-Action*	I detta läge är ljudlokaliseringen distinkt med tonvikt på bas.		
Game-Rock *Game-Rock*	I detta läge är ljudtryckets tonvikt på förhöjd live-känsla.		
Game-Sports *Game-Sports*	I detta läge ökas ekot och ljudlokaliseringen minskas något.		
All Ch Stereo *All Ch Stereo*	Detta läge är perfekt för bakgrundsmusik eftersom det fyller hela området med stereoljud från front-, surround-, och surround back-högtalarna.		3.1 5.1 7.1
Full Mono *Full Mono*	I detta läge matar alla högtalare i rummet ut samma ljud i mono så att du hör samma ljud oberoende av var du sitter i rummet.		
T-D (Theater-Dimensional) *T-D*	Med detta läge kan du uppleva virtuellt surround-ljud även med endast två eller tre högtalare. Detta fungerar genom styrning av hur ljuden når lyssnarens vänstra och högra öra. Bra resultat kanske inte kan uppnås med för mycket eko, så vi rekommenderar att läget används i en miljö med lite eller inget naturligt eko.	MONO STEREO 5.1ch 7.1ch DTS-ES DD EX	2.1 3.1 5.1 7.1

■ Ljudåtergivningssätt

Lyssnarläge	Beskrivning	Ingångs-källa	Högtalarlay-out
Pure Audio[*1] *Pure Audio*	I detta läge stängs display- och videokretsarna av för att förminska möjliga störningskällor för att ge bästa möjliga ljudåtergivning. A/V-synk har inte någon effekt på analogt ljud. (När videokretsarna stängs av kan endast videosignaler som matas in genom HDMI IN matas ut från HDMI-utgång(-ar)	MONO STEREO 5.1ch 7.1ch DTS-ES DEX	2.1 3.1 5.1 7.1[*2]
Direct *Direct*	I detta läge matas ljud ut från ingångskällan utan att bearbetas som surroundljud. Högtalarkonfigurering (närvaro av högtalare) och inställningarna högtalaravstånd är aktiverade men mycket av bearbetningen som ställs in via ljudinstallationen är avaktiverad. A/V-synk har inte någon effekt på analogt ljud. Se ”Skärminställning” för mer information (➔ sidan 44).		
Stereo *Stereo*	Ljud matas ut från front vänster och höger högtalare och subwoofern.		2.1 3.1 5.1 7.1
Mono *Mono*	Använd detta läge när du ser på en gammal film med mono-ljudspår eller med ljudspår på andra språk som spelats in på vänster eller höger kanal på vissa filmer. Inställningen kan också användas med DVD-skivor eller andra källor som innehåller multiplex-radio, t.ex. karaoke DVD-skivor.		
Multichannel *Multich*	Detta läge ska användas med PCM-källor med flera kanaler.	5.1ch 7.1ch	3.1 5.1 7.1
DSD[*3] *DSD*	I detta läge matas ljud ut från ingångskällan utan att bearbetas som surroundljud. Högtalarkonfigurering (närvaro av högtalare), inställningarna överkorsningsfrekvens, högtalaravstånd, A/V synk och mycket av bearbetningen som ställs in via ljudinstallationen är aktiverad. Se ”Skärminställning” för mer information (➔ sidan 44).	5.1ch	3.1 5.1 7.1
Dolby Digital *Dolby D*			
Dolby Digital Plus[*4] *Dolby D +*		5.1ch	3.1 5.1 7.1
		7.1ch	3.1 5.1 7.1[*2]
Dolby TrueHD *Dolby TrueHD*		5.1ch	3.1 5.1 7.1
		7.1ch	3.1 5.1 7.1[*2]

Lyssnarläge	Beskrivning	Ingångs-källa	Högtalarlay-out
DTS *DTS*	I detta läge matas ljud ut från ingångskällan utan att bearbetas som surroundljud. Högtalarkonfigurering (närvaro av högtalare), inställningarna överkorsningsfrekvens, högtalaravstånd, A/V synk och mycket av bearbetningen som ställs in via ljudinstallationen är aktiverad. Se ”Skärminställning” för mer information (➔ sidan 44).	5.1ch	3.1 5.1 7.1
DTS-HD High Resolution Audio *DTS-HD HR*		5.1ch	3.1 5.1 7.1
		7.1ch	3.1 5.1 7.1[*2]
DTS-HD Master Audio *DTS-HD MSTR*		5.1ch	3.1 5.1 7.1
		7.1ch	3.1 5.1 7.1[*2]
DTS Express *DTS Express*		5.1ch	3.1 5.1 7.1
DTS 96/24[*5] *DTS 96/24*	Detta läge ska användas med DTS 96/24-källor. Detta är ett högupplöst DTS-format med en samplingshastighet på 96 kHz och 24 bitars upplösning, vilket ger överlägsen ljudkvalitet. Använd med DVD-skivor med DTS 96/24-logotypen.	5.1ch	3.1 5.1 7.1
DTS-ES Discrete[*6] *ES Discrete*	Detta läge används med DTS-ES Discrete-ljudspår, som använder en separat surround back-kanal för uppspelning med 6.1/7.1 verkliga kanaler. De sju helt separata ljudkanalerna ger bättre rymdavbildning och 360 graders ljudlokalisering, perfekt för ljud som förflyttar sig mellan surround-kanalerna. Använd med DVD-skivor med DTS-ES-logotypen, särskilt de med DTS-ES Discrete-ljudspår.	DTS-ES	7.1-SB
DTS-ES Matrix[*6] *ES Matrix*	Detta läge används med DTS-ES Matrix-ljudspår, som använder en matriskodad back-kanal för uppspelning med 6.1/7.1 kanaler. Använd med DVD-skivor med DTS-ES-logotypen, särskilt de med DTS-ES Matrix-ljudspår.	DTS-ES	7.1-SB

Lyssnarläge	Beskrivning	Ingångs-källa	Högtalarlay-out
Dolby Pro Logic IIx[*7] **Dolby Pro Logic II** *PLⅡ Movie* *PLⅡ Music* *PLⅡ Game*	**Dolby Pro Logic IIx** utökar källor med 2 kanaler för uppspelning med 7.1 kanaler. Inställningen ger en mycket naturlig och sömlös ljudupplevelse som helt och hållet omger lyssnaren. Den dramatiska upplevelsen av rymd och den färgstarka ljudbilden kan förbättra musik, filmer och även videospel.		
PLⅡx Movie *PLⅡx Music* *PLⅡx Game*	Om du inte använder några surround bak-högtalare, kommer **Dolby Pro Logic II** att användas istället för Dolby Pro Logic IIx. • **Dolby PLIIx Movie** Använd detta läge när du visar filmer med stereo eller Dolby Surround (Pro Logic) (t.ex. tv, DVD, VHS). • **Dolby PLIIx Music** Använd detta läge när du lyssnar på musikkällor med stereo eller Dolby Surround (Pro Logic) (t.ex. tv, VHS, DVD). • **Dolby PLIIx Game** Använd detta läge med videospel, särskilt de som är märkta med logotypen Dolby Pro Logic II.	STEREO	3.1 5.1 7.1
	• **Dolby PLIIx Movie** • **Dolby PLIIx Music** Dessa lägen använder Dolby Pro Logic IIx-lägen för att utöka källor med 5.1 kanaler för uppspelning med 7.1 kanaler.	5.1ch	7.1-SB
Dolby Pro Logic IIz Height *PLⅡz Height*	**Dolby Pro Logic IIz Height** utformat för att använda befintligt programmaterial på ett effektivare sätt när högtalarutmatning för höjdkanal används. **Dolby Pro Logic IIz Height** kan användas för att mixa upp ett antal källor från filmer och musik, men passar särskilt väl för att mixa upp spelinnehåll.	STEREO 5.1ch 7.1ch DTS-ES DⅭEX	7.1-FH

Lyssnarläge	Beskrivning	Ingångs-källa	Högtalarlay-out
Dolby EX *Dolby EX* *Dolby D EX*	Dessa lägen utökar källor med 5.1 kanaler för uppspelning med 6.1/7.1 kanaler. De passar särskilt bra för Dolby EX-ljudspår som innehåller en matriskodad surround back-kanal. Denna extrakanal ger ytterligare en dimension för en omslutande surround-ljudupplevelse som är perfekt för roterande och förbipasserande ljudeffekter.	5.1ch DⅭEX	7.1-SB
DTS Neo:6	Detta läge utökar alla källor med 2 kanaler för uppspelning med upp till 7.1 kanaler. Formatet använder sju kanaler med fullständig bandbredd för matrisavkodning av matriskodat material vilket ger en mycket naturlig och sömlös ljudupplevelse som omsluter lyssnaren helt.		
Neo:6 Cinema *Neo:6 Music*	• **DTS Neo:6 Cinema** Använd detta läge med alla stereofilmer (t.ex. tv, DVD, VHS). • **DTS Neo:6 Music** Använd detta läge för alla stereo-musikkällor (t.ex., CD, radio, kassett, tv, VHS, DVD).	STEREO	3.1 5.1 7.1
Neo:6	• **DTS Neo:6** Detta läge använder DTS Neo:6 för att utöka källor med 5.1 kanaler för uppspelning med 6.1/7.1 kanaler.	5.1ch	7.1-SB

Obs

*1 Pure Audiokan inte väljas när zon 2 är aktiv.
Förutom om du aktiverar zon 2 medan Pure Audio är valt, då kommer ljudåtergivningssättet automatiskt att växlas till Direct.
*2 Ljudkanalerna som ingår i källan styr vilka högtalare som sänder ut ljudet.
*3 AV-receiver kan lägga in DSD signalen från HDMI IN. Beroende på spelaren kan ljudet bli bättre om uteffektinställningen ställs in på PCM hos uppspelningskällan.
*4 För Blu-ray-skivor, används Dolby Digital med ett 3.1/5.1-kanals högtalarsystem.
*5 Om DTS används eller inte beror på konfigurationen av AV-receiver.
*6 Om det inte finns några surround back-högtalare används DTS.
*7 Om det inte finns några surround back-högtalare används Dolby Pro Logic II.
• Ljudåtergivningssätten kan inte väljas med vissa källformat.

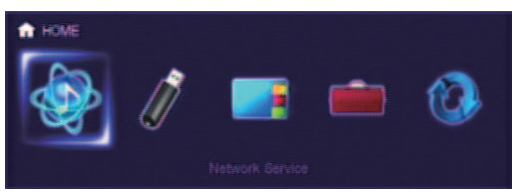
Använda menyn Home

Menyn Home ger en snabb åtkomst till menyer som ofta används.

Home menyn på skärmen visas endast på en TV som är ansluten till HDMI OUT MAIN. Om din TV är ansluten till andra videoutgångar använder du displayen på AV-receiver när du ändrar inställningar.

1 Tryck på knappen RECEIVER och därefter på knappen HOME.

Home-menyn kommer att visas på tv-skärmen.



2 Använd ◄/► eller ▲/▼ och ENTER för att göra önskat val.

Tryck på **HOME** för att stänga menyn.

Network Service

Du måste ansluta AV-receivern till ditt hemmanätverk (➔ sidan 90).

▸Med det här urvalet kan du använda olika Internet-radiotjänster eller spela innehållen som lagras i det media som anslutits till ditt hemmanätverk (DLNA) (➔ sidorna 26 till 29). Observera att det här valet av maskinvara gråtonas under en kort stund efter att AV-receiver slås på. Vänta till dess den fungerar.

Tryck på **ENTER** för att visa nätverksskärmbilden. Om du vill använda Internet-radiostationer, använd ▲/▼/◄/► för att välja önskad tjänst. Om man trycker på **ENTER** igen växlar man till det valet. Om du vill spela musikfiler på en server eller fjärruppspelning, använd ▲/▼/◄/► för att välja ”**dlna**” och tryck sedan på **ENTER**.

USB

▸Med det här valet kan du spela innehållen i bärbara spelare (iPod, etc.) och USB masslagringsenheter som anslutits till AV-receiverns **USB** port (➔ sidorna 24, 25). Observera att det här valet av maskinvara gråtonas under en kort stund efter att AV-receiver slås på. Vänta till dess den fungerar.

Tryck först upprepade gånger på **USB** för att välja ingången ”**USB(Front)**” eller ”**USB(Rear)**”. Tryck sedan på **ENTER** för att välja en drivenhet eller bläddra igenom innehållet i mediaanslutningen följt av ▲/▼ för att välja önskad mapp eller spår. Genom att trycka på **ENTER** när ett spår väljs kommer uppspelningen att starta.

Obs

- Endast frontpanelens USB-ingång är kompatibel med iPod/iPhone.

InstaPrevue

▸Med det här valet kan du förhandsgranska audio-/videoströmmar från HDMI-ingångar som tidigare tilldelats till ingångsväljare (förutom **HDMI IN 5/6/7**). Även med flera komponenter anslutna genom HDMI kan du lätt växla mellan ingångar när deras förhandsgranskningar visas på en enstaka skärm.

Tryck på **ENTER** för att visa huvudförhandsgranskningen (aktuell vald HDMI-ingång) och ytterligare förhandsgranskningar (andra HDMI-ingångar). Använd ▲/▼ eller ◄/► för att välja och förhandsgranska en tumnagel. Tryck sedan på **ENTER** för att skifta AV-receiver till denna ingångskälla.

Tips

- Om inga videosignaler finns blir tumnagelbilderna helt svarta.
- Du kan specificera antalet förhandsgranskningar med tumnagelbilder samt deras placering på skärmen (➔ sidan 62).

Obs

- Denna funktion kan inte väljas när:
  – **HDMI IN 5/6/7** är den aktuella HDMI-ingångkällan eller
  – Ingen signal finns på den aktuella ingångskällan.
- ”**Wide Mode**” kan justeras automatisk i InstaPrevue-läget (➔ sidan 57)

Setup

▸Med det här valet kan du komma åt vanliga inställningar för inställningsmenyn på skärmen.

Tryck på **ENTER** för att visa inställningsmenyn (➔ sidan 47).

Tips

- Du kan även komma åt ofta använda inställningar från snabbinställningen (➔ sidan 44).

Firmware Update

▸Du kan uppdatera maskinvaran för AV-receiver med det här valet. Observera att det här valet av maskinvara gråtonas under en kort stund efter att AV-receiver slås på. Vänta till dess den fungerar.

Tryck på **ENTER** för att starta proceduren (➔ sidan 80).

Använda vilotimern

Med vilotimern kan du ställa in AV-receivern så att den stängs av automatiskt efter en angiven tid.

1 Tryck en gång på knappen RECEIVER och därefter upprepade gånger på knappen SLEEP för att välja önskad vilotimer.

Vilotiden kan ställas in på mellan 90 till 10 minuter i steg om 10 minuter.

SLEEP-indikatorn tänds på AV-receiverns display när vilotimern har ställts in. Den angivna vilotiden visas under cirka 5 sekunder, sedan visas föregående display igen.

Tips

- Om du behöver avbryta vilotimern trycker du upprepade gånger på knappen **SLEEP** tills indikatorn **SLEEP** försvinner.
- Kontrollera återstående tid tills AV-receiver försätts i viloläge genom att trycka på knappen **SLEEP**. Observera att om du trycker på **SLEEP** igen när tiden som visas är 10 minuter eller mindre, kommer insomningstimern att stängas av.

Ställa in displayens ljusstyrka

Du kan justera ljusstyrkan för AV-receiverns display.

1 Tryck en gång på knappen RECEIVER och därefter upprepade gånger på knappen DIMMER för att växla mellan: normal, mörk, eller mörkare ljusstyrka.

Visa källinformation

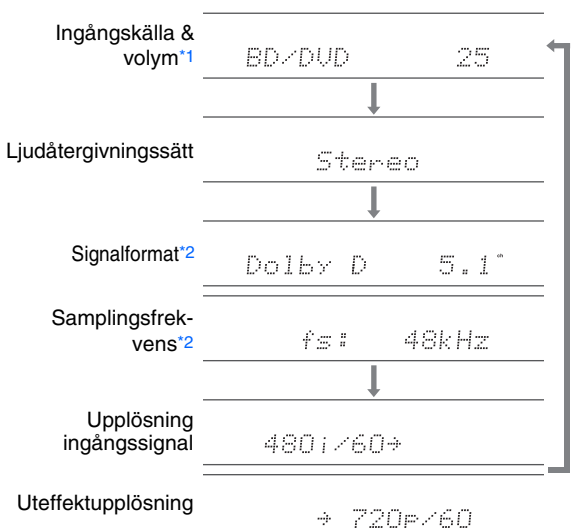
Du kan visa olika typer av information om den aktuella ingångskällan enligt följande.

1 Tryck en gång på knappen RECEIVER och därefter upprepade gånger på knappen DISPLAY för att gå igenom den tillgängliga informationen.

Tips

- Alternativt kan du använda **DISPLAY** på AV-receiver.

Följande information kan normalt visas.



*1 När AM- eller FM-radio används, visas band, kanalnummer och frekvens.

*2 Om ingångssignalen är digital visas formatinformationen. Informationen visas i ungefär tre sekunder, sedan visas informationen som visades innan igen.

Ändra ingångsdisplay

När du ansluter en RI-kompatibel Onkyo-komponent måste du konfigurera ingångsdisplayen så att RI kan fungerar ordentligt.
Denna inställning kan endast göras från frontpanelen.

1 Tryck på TV/CD eller GAME.

”**TV/CD**” eller ”**GAME**” visas på AV-receiverns display.

2 Tryck in och håll ner samma knapp (under cirka 3 sekunder) för att ändra ingångsdisplayen.

Upprepa detta steg för att välja önskad ingångsdisplay.

■ **TV/CD:** **TV/CD → DOCK → TAPE →**

■ **GAME:** **GAME ↔ DOCK**

Obs

- ”**DOCK**” kan väljas för ingångsväljaren ”**TV/CD**” eller ”**GAME**”, men inte samtidigt.
- Ange den aktuella fjärrkontrollkoden innan du använder fjärrkontrollen för första gången (➔ sidan 71).

Stänga av ljudet för AV-receiver

Du kan stänga av AV-receiverns ljud tillfälligt.

1 Tryck på knappen RECEIVER och därefter på knappen MUTING.

Utmatningen stängs av och indikatorn **MUTING** blinkar på AV-receiverns display.

Tips

- Slå på ljudet genom att trycka på knappen **MUTING** igen eller justera volymen.
- Ljudet slås automatiskt på igen när AV-receivern ställs på standby.

Använda hörlurar

1 Anslut ett par stereohörlurar med en standardkontakt (6,3 mm) till PHONES-uttaget.

Hörlursindikatorn tänds när hörlurskontakten sätts i **PHONES** jacket, .

Obs

- Vrid alltid ned volymen innan du ansluter hörlurar.
- Högtalarna stängs av när hörlurskontakten ansluts till **PHONES**-uttaget. (De strömförsörjda zon 2-högtalarna stängs inte av.)
- När du ansluter ett par hörlurar ställs ljudåtergivningssättet in på Stereo, om det inte redan är inställt på Stereo, Mono, Direct eller Pure Audio.
- Om du ansluter en iPod eller iPhone till porten **USB** på AV-receiver kommer inget ljud att matas ut från uttaget för hörlurarna.

Skärminställning

Med AV-receiver ansluten till en TV, kan du ändra inställningarna på skärmen på två sätt: använd snabbinstallation eller inställningsmenyn (**HOME**).

■ Snabbinstallation

Snabbinstallation ger en snabb åtkomst till inställningar som ofta används. Du kan ändra inställningar och visa aktuell information.

■ Inställningsmeny (HOME)

Menyn för skärminställning (**HOME**) är ett smidigt sätt att ändra de olika inställningarna på AV-receiver. Inställningarna är organiserade i 9 kategorier.

Menyerna på skärmen visas endast på en TV som är ansluten till HDMI OUT MAIN. Om din TV är ansluten till andra videoutgångar använder du displayen på AV-receiver när du ändrar inställningar.

Detta avsnitt beskriver hur man använder fjärrkontrollen förutom det som anges på andra ställen.

Användning av snabbinstallationen

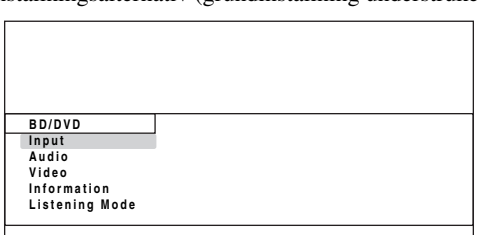
1 Tryck på knappen RECEIVER och därefter på knappen Q SETUP.
Snabbinstallationen kommer att visas på tv-skärmen.

2 Använd ▲/▼ och ENTER för att göra önskat val.
Tryck på **Q SETUP** för att stänga menyn.
Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menyn.

Förklarande anmärkningar

① ■ Music Optimizer
② ▸ Off
▸ On

① Inställning av mål
② Inställningsalternativ (grundinställning understruken)



■ Input

▸ Du kan välja ingångskälla och visa följande information: namn på ingångsväljare, ingångstilldelning samt radioinformation och inställning för ARC-funktionen.
Om en HDMI-ingång annan än **HDMI IN 5**, **6** och **7** tilldelas en ingångsväljare så kommer en förhandsvisning av videoströmmen att visas.*1
”**EXTRA1**” och ”**EXTRA2**” kan endast väljas om de ät tilldelade till HDMI-, komponent-, koaxiala eller optiska ingångar.
Använd ▲/▼ för att välja en ingångskälla och visa relaterad information. Genom att trycka på **ENTER** växlar du till vald ingångskälla.

■ Audio (➔ sidan 45)

▸ Du kan ändra följande inställningar: ”**Bass**”, ”**Treble**”, ”**Subwoofer Level**”, ”**Center Level**”, ”**Audyssey**”, ”**Dynamic EQ**”, ”**Dynamic Volume**”, ”**Late Night**”, ”**Music Optimizer**”, och ”**Cinema Filter**”.

■ Video

▸ Du kan ändra följande inställningar: ”**Wide Mode**” och ”**Picture Mode**”*2.

Se även:
- ”Picture Adjust” (➔ sidan 57)

■ Information*3

▸ Du kan visa information om följande poster: ”**Audio**”, ”**Video**” och ”**Tuner**”.

■ Listening Mode*4

▸ Du kan välja ljudåtergivningssätten i följande kategorier: ”**MOVIE/TV**”, ”**MUSIC**”, ”**GAME**”.
Använd ▲/▼ för att välja kategori och ◄/► för att välja ljudåtergivningssätt. Tryck på **ENTER** för att växla till valt ljudåtergivningssätt.

↳ **Fortsättning följer**

Obs

- När inställningen ”**Monitor Out**” är inställd på “**Sub**”, kan inte ”**Video**” väljas.

*1 • Förhandsvisning av video visas inte när:
  – **HDMI IN 5/6/7** är den aktuella HDMI-ingångkällan eller
  – Ingen signal finns på den aktuella ingångskällan.

*2 Först när du har valt ”**Custom**” i ”**Picture Mode**” (➔ sidan 57) kan du trycka på **ENTER** för att justera följande poster via snabbinstallatitonen: ”**Brightness**”, ”**Contrast**”, ”**Hue**” och ”**Saturation**”. Tryck på **RETURN** för att återgå till inställningen ”**Picture Mode**”.

*3 Beroende på ingångskälla och ljudåtergivningssätt matar inte alla kanaler som visas här ut ljud.

*4 • Denna inställning är inte tillgänglig i något av följande fall:
  – ”**Audio TV Out**” är inställd på ”**On**” (➔ sidan 61).
  – ”**HDMI Control(RIHD)**” är inställd på ”**On**” (➔ sidan 61) och du lyssnar via din TV:s högtalare.

Använda ljudinställningar i snabbinstallationen

Du kan ändra olika ljudinställningar via snabbinstallationen (➔ sidan 44).

Obs

- Dessa inställningar är inte tillgängliga i något av följande fall:
  – ”**Audio TV Out**” är inställd på ”**On**” (➔ sidan 61).
  – ”**HDMI Control(RIHD)**” är inställd på ”**On**” (➔ sidan 61) och du lyssnar via din TV:s högtalare.

Tonkontroll

■ Bass

▸**–10dB** till **0dB** till **+10dB** i steg om 2 dB
Du kan öka eller minska lågfrekventa ljud som matas ut från högtalarna.

■ Treble

▸**–10dB** till **0dB** till **+10dB** i steg om 2 dB
Du kan öka eller minska högfrekventa ljud som matas ut från högtalarna.

Du kan justera basen och diskanten för front-högtalarna, utom när läget Direct eller Pure Audio för ljudåtergivning har valts.

Manövrering med AV-receiver

1 Tryck upprepade gånger på TONE för att välja antingen ”Bass” eller ”Treble”.

2 Använd – och + för justering.

Högtalarnivåer

■ Subwoofer Level

▸**–15dB** till **0dB** till **+12dB** i steg om 1 dB

■ Center Level

▸**–12dB** till **0dB** till **+12dB** i steg om 1 dB

Du kan justera volymen för varje högtalare när du lyssnar på en ingångskälla.
Dessa tillfälliga justeringar avbryts när AV-receiver ställs in på standby. Gå till ”Level Calibration” (➔ sidan 52) för att spara inställningarna du gjorde här innan du ställer AV-receiver på standby.

Obs

- Du kan inte använda dessa funktioner när ljudet på AV-receiver är avstängt.
- De här inställningarna kan inte användas när ett par hörlurar är anslutna.
- Högtalare som ställs in på ”**No**” eller ”**None**” i ”Speaker Configuration” (➔ sidan 51) kan inte justeras.

Audyssey

■ Audyssey

Se ”Audyssey” i ”Source Setup (Källinställningar)” (➔ sidan 54).

■ Dynamic EQ

Se ”Dynamic EQ” i ”Source Setup (Källinställningar)” (➔ sidan 55).

■ Dynamic Volume

Se ”Dynamic Volume” i ”Source Setup (Källinställningar)” (➔ sidan 55).

Obs

- Dessa tekniker kan användas när alla av följande villkor är uppfyllda:
  – Rumskorrigering och högtalarinställning startar. Observera att ”**Audyssey**” kräver ”**Audyssey 2EQ Full Calibration**” metod.
  – Något annat ljudåtergivningssätt än Direct eller Pure Audio är valt.
  – Ett par hörlurar inte är anslutna.
- Inställningen sparas individuellt för varje ingångsväljare.

Late Night

■ Late Night

För källorna **Dolby Digital** och **Dolby Digital Plus**, är alternativen:

- **Off**
- **Low**:
  Liten minskning av dynamiskt intervall.
- **High**:
  Stor minskning av dynamiskt intervall.

För källorna **Dolby TrueHD**, är alternativen:

- **Auto**:
  Sen kväll-funktionen ställs automatiskt in på ”**On**” eller ”**Off**”.
- **Off**
- **On**

Slå på denna inställning för att minska det dynamiska intervallet för Dolby Digital-material så att du fortfarande kan höra tysta delar när du lyssnar med låg volym, vilket är perfekt för att se på film sent på kvällen när du inte vill störa någon.

Obs

- Sen kväll-funktionens effekt varierar beroende på materialet som du spelar och den ursprungliga ljuddesignerns avsikt. Vissa material kommer att påverkas mycket lite eller inte alls när du väljer de olika alternativen.
- Sen kväll-funktionen kan bara användas när ingångskällan är Dolby Digital, Dolby Digital Plus, eller Dolby TrueHD.
- Sen kväll-funktionen är inställd på ”**Off**” när AV-receiver står på standby. För Dolby TrueHD-källor ställs den in på ”**Auto**”.
- Med Dolby TrueHD-källor så kan inte Sen kväll-funktionen användas när ”**TrueHD Loudness Management**” är ställd till ”**Off**”.

Musikoptimering

■ Music Optimizer

- **Off**
- **On**

Musikoptimeringsfunktionen förbättrar ljudkvalitén för komprimerade musikfiler. När den är inställd på ”**On**” kommer indikatorn **M.Opt** att tändas på AV-receiverns display.

Obs

- Musikoptimeringen fungerar bara med PCM-digitala ljudingångssignaler med en samplingshastighet under 48 kHz och analoga ljudingångssignaler.
- Music Optimizer är avaktiverad här ljudåtergivningssättet Direct eller Pure Audio är valt.
- Inställningen sparas individuellt för varje ingångsväljare.

CinemaFILTER

■ Cinema Filter

- **Off**
- **On**

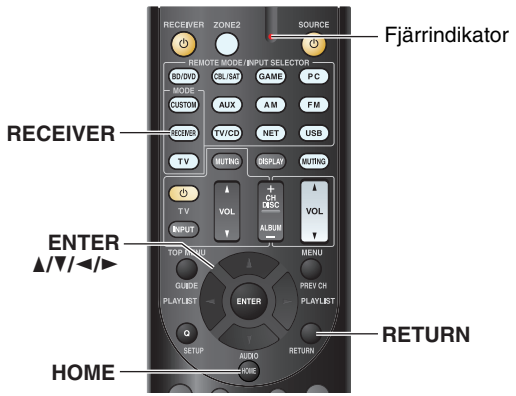
Slå på denna inställning för att dämpa filmljudspår som är alltför ljusa eftersom de normalt har mixats för visning på bio.

CinemaFILTER kan användas med följande ljudåtergivningssätt: Dolby Digital, Dolby Digital EX, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Pro Logic IIx Movie, Dolby Pro Logic II Movie, Dolby Pro Logic IIz Height, Flerkanals, DTS, DTS-ES, DTS Neo:6 Cinema, DTS 96/24, DTS Neo:6, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio och DTS Express.

Obs

- CinemaFILTER kanske inte fungerar med vissa ingångskällor.

Använda inställningsmenyn (HOME)



1. **Tryck på knappen RECEIVER och därefter på knappen HOME.**
2. **Använd ◄/► för att välja ”Setup” och tryck sedan på ENTER.**
3. **Använd ▲/▼ för att välja en post i huvudmenyn och tryck sedan på ENTER.**
4. **Använd ▲/▼ för att välja en post i undermenyn och tryck sedan på ENTER.**
5. **Använd ▲/▼ för att välja ett mål och använd ◄/► för att ändra inställningen.**
   Tryck på **HOME** för att stänga menyn.
   Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menyn.

Obs

- Denna procedur kan även utföras på AV-receiver genom att använda **SETUP**, markörknapparna och **ENTER**.
- Under Audyssey 2EQ®-rumskorrigeringen och högtalarinställningen visas meddelanden etc. som visas på tv-skärmen även på AV-receiver:ns display.

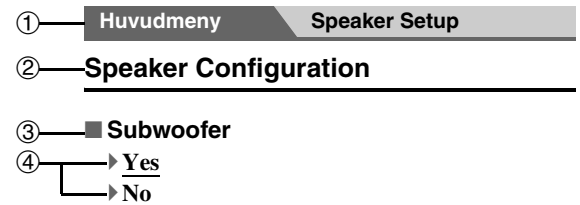
■ Skärmsläckare

Om det inte finns någon videosignal på den nuvarande ingångskällan och ingen operation sker under en specifik tidsperiod (standardinställning 3 minuter) så aktiveras en skärmsläckare automatiskt.

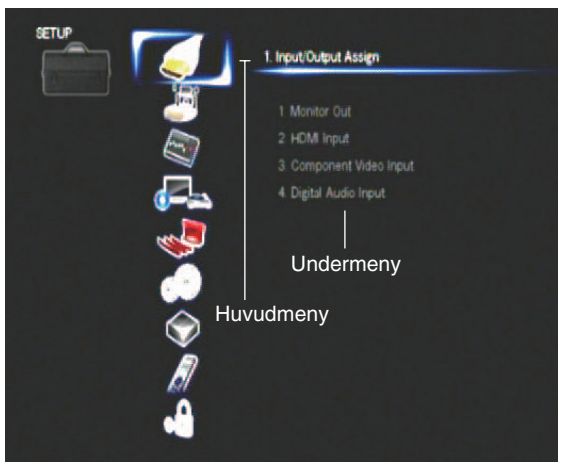
Tips

- Tiden tills det att skärmsläckaren aktiveras kan ändras i ”**Screen Saver**”-inställningen (➔ sidan 60).
- Skärmen går tillbaka till sitt tidigare tillstånd om AV-receiver används.

Förklarande anmärkningar



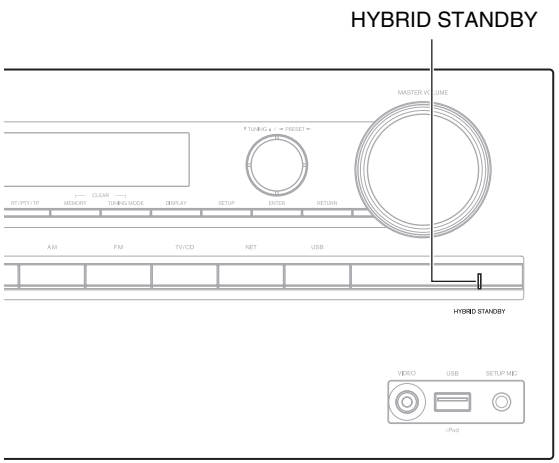
① Huvudmeny
② Undermeny
③ Inställning av mål
④ Inställningsalternativ (grundinställning understruken)



Om HYBRID STANDBY-indikatorn

Med en optimerad krets minskar den här funktionen en strömförbrukning när AV-receiver befinner sig i standby-läge. **HYBRID STANDBY**-indikatorn kommer att tändas under följande förhållanden:

– ”**HDMI Through**” är aktiverad (**HDMI**-indikatorn är släckt).
– ”**Network Standby**” är aktiverad (**NET**-indikatorn är släckt).



Obs

- Om zoner är påslagna eller om en mobilenhet som är ansluten till frontingången laddas (MHL), så tänds inte **HYBRID STANDBY**-indikatorn.

Poster i inställningsmenyn

Post i huvudmeny	Post i undermeny
Input/Output Assign (➔ sidan 49)	**Monitor Out**
	HDMI Input
	Component Video Input
	Digital Audio Input
Speaker Setup (➔ sidan 51)	**Speaker Settings**
	Speaker Configuration
	Speaker Distance
	Level Calibration
Audio Adjust (➔ sidan 53)	**Multiplex/Mono**
	Dolby
	DTS
	Theater-Dimensional
Source Setup (➔ sidan 54)	**Audyssey**
	IntelliVolume
	A/V Sync
	Name Edit
	Picture Adjust
	Audio Selector
Listening Mode Preset (➔ sidan 59)	**BD/DVD**
	CBL/SAT
	GAME
	PC
	AUX
	TUNER
	TV/CD
	NET
	USB
	EXTRA1
	EXTRA2
Miscellaneous (➔ sidan 60)	**Volume Setup**
	OSD Setup
Hardware Setup (➔ sidan 60)	**Tuner**
	HDMI
	Auto Standby
	Network
	Initial Setup
Remote Controller Setup (➔ sidan 64)	**Remote ID**
	Remote Mode Setup
Lock Setup (➔ sidan 64)	**Setup**

Input/Output Assign (In/utgångstilldelning)

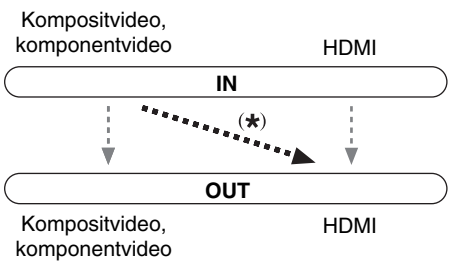
1 (RECEIVER) ►2 (HOME) ►3 (ENTER) ►4 ”Setup” ►5 (ENTER)

Huvudmeny > Input/Output Assign

Monitor Out

Under inställningarna ”**Monitor Out**” kan du välja om du vill mata ut videokällans bilder via HDMI-utgången eller inte.

Om du ansluter din tv till HDMI-utgången ställs ”**Monitor Out**” inställningen automatiskt in och kompositvideo och komponentvideokällor konverteras upp* och sänds ut.



Obs

- Se ”Videoanslutningsformat” (➔ sidan 84) för tabeller som visar hur ”**Monitor Out**” och ”**Resolution**” inställningarna påverkar videosignalflödet genom AV-receiver.

Monitor ut

- **Main**:
  Välj det här om din tv är ansluten till **HDMI OUT MAIN**.
- **Sub**:
  Välj det här om din tv är ansluten till **HDMI OUT SUB**.
- **Both**:
  Välj det här om dina tv-apparater är anslutna till **HDMI OUT MAIN** och **HDMI OUT SUB**.
  Videosignaler matas ut från båda HDMI-utgångar med den upplösning som stöds av båda tv-apparater.

Resolution

- **Through**:
  Välj detta alternativ för att skicka video genom AV-receivern med samma upplösning och ingen konvertering.
- **Auto**:
  Välj detta alternativ för att få AV-receivern att automatiskt konvertera video vid upplösningar som stöds av din tv.
- **480p** (**480p/576p**), **720p**, **1080i**, **1080p**:
  Välj önskad uteffektupplösning.
- **1080p/24**:
  Välj denna för 1080p utmatning med 24 bilder per sekund.
- **4K Upscaling**:
  Välj detta för för utmatning av upplösning fyra gånger 1080p. Beroende på upplösningen som stöds av er TV så kommer resultatet att bli antingen 3840 x 2160 eller 4096 x 2160 pixlar.

Du kan ange uteffektupplösningen för **HDMI OUT MAIN** och få AV-receiver att konvertera upp bildupplösningen så som behövs för att matcha upplösningen som stöds av din tv.

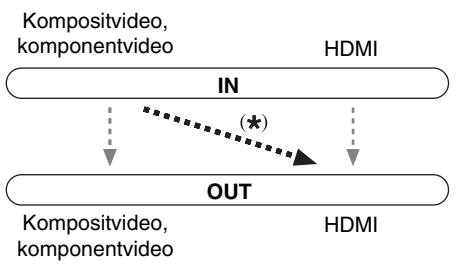
Obs

- Beroende på inkommande videosignal kommer videouppspelning inte att fungerar smidigt eller så kommer den vertikala upplösningen att minskas. I detta fall, välj något annat än ”**1080p/24**”.
- Om ”**Monitor Out**” ställs in på ”**Sub**” så är den fast inlagd på ”**Through**”.
- Om ”**Monitor Out**” ställs in på ”**Both**” så är den fast inlagd på ”**Auto**”.

HDMI Input

Om du ansluter en videokomponent till en HDMI-ingång, måste du tilldela ingången till en ingångsväljare. Till exempel, om du ansluter en Blu-ray Disc/DVD-spelare till **HDMI IN 2**, måste du tilldela ”**HDMI2**” till ingångsväljaren ”**BD/DVD**”.

Om du har anslutit din tv till AV-receivern med en HDMI-kabel kan kompositvideo och komponentvideokällor konverteras upp* och matas ut via HDMI-utgången. Du kan ställa in detta för varje ingångsväljare genom att välja alternativet ”- - - - -”. Se ”Videoanslutningsformat” för mer information om videosignalflöde och uppkonvertering (➔ sidan 84).



Standardtilldelningarna anges nedan.

Ingångsväljare	Standardtilldelning
BD/DVD	**HDMI1**
CBL/SAT	**HDMI2**
GAME	**HDMI3**
PC	**HDMI4**
AUX	**FRONT** (Inställd)
TV/CD	- - - - -
EXTRA1	- - - - -
EXTRA2	- - - - -

↳ Fortsättning följer

■ **BD/DVD**, **CBL/SAT**, **GAME**, **PC**, **TV/CD**, **EXTRA1**, **EXTRA2**

▸ **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**, **HDMI4**, **HDMI5**, **HDMI6**, **HDMI7**:

Välj motsvarande ingång till vilken komponenten har anslutits.

▸ **- - - - -**:

Utmatade kompositvideo- och komponentvideokällor från HDMI-utgången. Videoutgångssignalen från HDMI-utgången är den som konfigurerats i ”Component Video Input”.

Varje HDMI-ingång kan inte tilldelas två ingångsväljare eller mer. När **HDMI1** - **HDMI7** redan har tilldelats måste du först ställa in eventuella oanvända ingångsväljare på ”**- - - - -**” annars kommer du inte att kunna tilldela **HDMI1** - **HDMI7** till andra ingångsväljare.

Tips

- ”**EXTRA1**” och ”**EXTRA2**” kan väljas som ingångskällor i ”**Input**” för ”**Quick Setup**” (➔ sidan 44).

Obs

- Om det inte finns någon videoutrustning ansluten till HDMI-utgången (även om HDMI-ingång är tilldelad) så väljer AV-receiver videokällan baserat på inställningen för ”Component Video Input”.
- När en **HDMI IN** har tilldelats till en ingångsväljare som förklarats här, kommer samma **HDMI IN** att ges prioritet under ”**Digital Audio Input**”. I detta fall, om du vill använda koaxial eller optisk ljudingång, gör lämpligt val i inställningen ”**Audio Selector**” (➔ sidan 58).
- Tilldela inte en **HDMI IN** till väljare **TV/CD** medan ”**HDMI Control(RIHD)**” är satt till ”**On**” (➔ sidan 61) annars kan inte lämplig CEC (Consumer Electronics Control)-funktion garanteras.
- Om du tilldelar ”**- - - - -**” till en ingångsväljare som är vald för tillfället i ”**HDMI Through**” (➔ sidan 61), kommer inställningen ”**HDMI Through**” automatiskt att ändras till ”**Off**”.
- ”**AUX**” används endast till ingång från frontpanelen.

Component Video Input

Om du ansluter en videokomponent till en komponentvideoingång, måste du tilldela ingången till en ingångsväljare. Till exempel, om du ansluter en Blu-ray Disc/DVD-spelare till **COMPONENT VIDEO IN**, måste du tilldela ”**IN1**” till ingångsväljaren ”**BD/DVD**”.

Standardtilldelningarna anges nedan.

Ingångsväljare	Standardtilldelning
BD/DVD	**- - - - -**
CBL/SAT	**IN1**
GAME	**- - - - -**
PC	**- - - - -**
AUX	**- - - - -** (Inställd)
TV/CD	**- - - - -**
EXTRA1	**- - - - -**
EXTRA2	**- - - - -**

■ **BD/DVD**, **CBL/SAT**, **GAME**, **PC**, **TV/CD**, **EXTRA1**, **EXTRA2**

▸ **IN1**:

Välj motsvarande ingång till vilken komponenten har anslutits.

▸ **- - - - -**:

Utmatade kompositvideokällor från HDMI-utgången.

Tips

- ”**EXTRA1**” och ”**EXTRA2**” kan väljas som ingångskällor i ”**Input**” för ”**Quick Setup**” (➔ sidan 44).

Obs

- När kompositvideo- och komponentvideokällor konverteras upp för **HDMI OUT SUB**, matas endast signaler med en upplösning på 480i/576i ut och upplösningen förblir den samma. Om din TV inte stöder den här upplösningen kommer ingen bild att visas (➔ sidan 86)
- ”**AUX**” är fixerad till ”**- - - - -**”-alternativet.

Digital Audio Input

Om du ansluter en komponent till en digital ljudingång, måste du tilldela ingången till en ingångsväljare. Till exempel, om du ansluter en CD-spelare till **OPTICAL IN 1**, måste du tilldela ”**OPTICAL1**” till ingångsväljaren ”**TV/CD**”.

Standardtilldelningarna anges nedan.

Ingångsväljare	Standardtilldelning
BD/DVD	**COAXIAL1**
CBL/SAT	**COAXIAL2**
GAME	**OPTICAL1**
PC	**- - - - -**
AUX	**- - - - -** (Inställd)
TV/CD	**OPTICAL2**
EXTRA1	**- - - - -**
EXTRA2	**- - - - -**

■ **BD/DVD**, **CBL/SAT**, **GAME**, **PC**, **TV/CD**, **EXTRA1**, **EXTRA2**

▸ **COAXIAL1**, **COAXIAL2**, **OPTICAL1**, **OPTICAL2**:

Välj motsvarande ingång till vilken komponenten har anslutits.

▸ **- - - - -**:

Välj om komponenten är ansluten till en analog ljudingång.

Tips

- ”**EXTRA1**” och ”**EXTRA2**” kan väljas som ingångskällor i ”**Input**” för ”**Quick Setup**” (➔ sidan 44).

Obs

- När en **HDMI IN** har tilldelats till en ingångsväljare i ”**HDMI Input**” (➔ sidan 49), kommer samma **HDMI IN** att ges prioritet under denna tilldelning. I detta fall, om du vill använda koaxial eller optisk ljudingång, gör lämpligt val i ”**Audio Selector**” (➔ sidan 58).
- Samplingshastigheter som stöds för PCM-signaler (stereo/mono) från en digital ingång (optisk och koaxial) är 32/44,1/48/88,2/96 kHz/16, 20, 24 bitar.
- ”**AUX**” är fixerad till ”**- - - - -**”-alternativet.

Speaker Setup (Högtalarinställningar)

1 (RECEIVER) ►2 (HOME) ►3 (ENTER) ►4 ”Setup” ►5 (ENTER)

Huvudmeny | Speaker Setup

Vissa inställningar i detta avsnitt ställs in automatiskt av funktionen Audyssey 2EQ® rumskorrigering och högtalarinställning (➔ sidan 33).

Här kan du kontrollera inställningarna som gjorts av Audyssey 2EQ rumskorrigering och högtalarinställning-funktionen, eller ställa in dem manuellt, vilket är praktiskt om du ändrar en av de anslutna högtalarna efter du har använt Audyssey 2EQ rumskorrigering och högtalarinställning.

Speaker Settings

Om du ändrar dessa inställningar måste du köra Audyssey 2EQ rumskorrigering och högtalarinställning igen (➔ sidan 33).

Om du dubbelförstärker fronthögtalarna måste du ändra inställningen ”**Speakers Type (Front)**”. För mer information om anslutning av högtalarkablar, se ”Dubbelförstärkning av front-högtalarna” (➔ sidan 13).

Obs

- När dubbelförstärkare används kan AV-receiver driva upp till 5.1 högtalare i huvudrummet.
- Vrid ned volymen innan du ändrar dessa inställningar.

Speakers Type (Front)

- **Normal**:
  Välj detta alternativ om dina front-högtalare är anslutna på ett normalt sätt.
- **Bi-Amp**:
  Välj detta alternativ om dina front-högtalare är dubbelförstärkta.

Powered Zone 2

- **No**
- **Yes**:
  Zon 2-högtalare kan användas. (strömförsörjd zon 2 aktiverad).

Obs

- Om ”**Speakers Type (Front)**” är inställd på ”**Bi-Amp**”, strömförsörjd zon 2 kan inte användas.
- När inställningen ”**Powered Zone 2**” är satt till ”**Yes**” och zon 2 är påslagen kan surround back och front high-högtalare inte användas.

Speaker Configuration

Denna inställning ställs in automatiskt av Audyssey 2EQ rumskorrigering och högtalarinställning (➔ sidan 33).

Med dessa inställningar kan du ange vilka högtalare som är anslutna och en överkorsningsfrekvens för varje högtalare. Ange ”**Full Band**” för högtalare som kan mata ut lågfrekventa basljud på ett lämpligt sätt, t.ex. högtalare med en stor woofer (bashögtalare). Ange en överkorsningsfrekvens för mindre högtalare. Ljud under överkorsningsfrekvensen matas ut av subwoofern istället för högtalaren. Se handböckerna för dina högtalare för att fastställa optimala överkorsningsfrekvenser.

Subwoofer

- **Yes**
- **No**

Front

- **Full Band**
- **40Hz** till **100Hz**, **120Hz**, **150Hz**, **200Hz**

Obs

- Om inställningen ”**Subwoofer**” ställs in på ”**No**” står ”**Front**” alltid på ”**Full Band**”.

Center*1, Surround*1

- **Full Band**
- **40Hz** till **100Hz**, **120Hz**, **150Hz**, **200Hz**
- **None**

Front High*1*2*3*5

- **Full Band**
- **40Hz** till **100Hz**, **120Hz**, **150Hz**, **200Hz**
- **None**

Surround Back*1*2*3*4

- **Full Band**
- **40Hz** till **100Hz**, **120Hz**, **150Hz**, **200Hz**
- **None**

Obs

*1 ”**Full Band**” kan endast väljas om ”**Full Band**” är valt i ”**Front**”.

*2 Om inställningen ”**Surround**” ställs in på ”**None**” kan denna inställning inte väljas.

*3 Om ”**Speakers Type (Front)**” inställningen ställs in på ”**Bi-Amp**” eller inställningen ”**Powered Zone 2**” ställs in på ”**Yes**” samtidigt med zon 2 påslagen så kan denna inställning inte väljas.

*4 Om någonting annat än ”**None**” är valt i ”**Front High**” kommer denna inställning automatiskt att sättas till ”**None**”.

*5 Om någonting annat än ”**None**” är valt i ”**Surround Back**” kommer denna inställning automatiskt att sättas till ”**None**”.

Surround Back Ch

- **1ch**:
  Välj om endast en surround back V-högtalare är ansluten.
- **2ch**:
  Välj om två (vänster och höger) surround back-högtalare är anslutna.

Obs

- Om ”**Surround Back**” inställningen ställs in på ”**None**” kan denna inställning inte väljas.
- Om ”**Powered Zone 2**” inställningen ställs in på ”**Yes**” och zon 2 är påslagen så kan denna inställning inte väljas.

■ LPF of LFE (Lågfrekvensfilter för LFE-kanalen)

▸ **80Hz**, **90Hz**, **100Hz**, **120Hz**

▸ **Off**:
Lågfrekvensfilter används inte.

Med denna inställning kan du ange cutoff-frekvensen för LFE-kanalens lågfrekvensfilter (LPF), som kan användas för att filtrera bort oönskat surrande. LPF gäller endast för källor som använder LFE-kanalen.

■ Double Bass

Denna inställning ställs **INTE** in automatiskt av Audyssey 2EQ® rumskorrigering och högtalarinställning (➔ sidan 33).

▸ **On**

▸ **Off**

Ställ denna inställning för att öka basutmatningen genom att mata in basljud från den vänstra, högra och center-kanalen till subwoofern.

Obs

- När inställningen ”**Subwoofer**” är inställd på ”**No**” eller inställningen ”**Front**” på något annat än ”**Full Band**”, är den här inställningen alltid inställd på ”**- - -**”.
- Den här inställningen ställs automatiskt in på ”**On**” när inställningarna ”**Subwoofer**” och ”**Front**” ställs in för första gången på ”**Yes**” och ”**Full Band**”.

Speaker Distance

Denna inställning ställs in automatiskt av Audyssey 2EQ rumskorrigering och högtalarinställning (➔ sidan 33).

Här kan du ange avståndet från varje högtalare till lyssningspositionen så att ljudet från varje högtalare når öronen på samma sätt som ljudskaparen har avsett.

■ Unit

▸ **feet**:
Avstånd kan ställas in i fot. Intervall: **1.0ft** till **30.0ft** i steg om 1,0 fot.

▸ **meters**:
Avstånd kan ställas in i meter. Intervall: **0.30m** till **9.00m** i steg om 0,30 meter.

■ Left, Front High Left, Center, Front High Right, Right, Surround Right, Surround Back Right, Surround Back Left, Surround Left, Subwoofer

▸ Ange avståndet från varje högtalare till lyssningspositionen.

Obs

- Högtalare som ställs in på ”**No**” eller ”**None**” i ”Speaker Configuration” kan inte väljas (➔ sidan 51).
- När inställningen ”**Powered Zone 2**” är satt till ”**Yes**” och zon 2 är påslagen kan surround back och front high-högtalare inte användas.

Level Calibration

Denna inställning ställs in automatiskt av Audyssey 2EQ rumskorrigering och högtalarinställning (➔ sidan 33).

Här kan du justera nivån för varje högtalare med den inbyggda testtonen så att volymen för varje högtalare är likvärdig vid lyssningspositionen.

Obs

- Dessa inställningar kan inte kalibreras i något av följande fall:
  – ”**Audio TV Out**” är inställd på ”**On**” (➔ sidan 61).
  – ”**HDMI Control(RIHD)**” är inställd på ”**On**” (➔ sidan 61) och du lyssnar via din TV:s högtalare.
  – AV-receivern är tyst.

■ Left, Front High Left, Center*1, Front High Right, Right, Surround Right, Surround Back Right, Surround Back Left, Surround Left

▸ **–12dB** till **0dB** till **+12dB** i steg om 1 dB.

■ Subwoofer*1

▸ **–15dB** till **0dB** till **+12dB** i steg om 1 dB.

Obs

- Högtalare som ställs in på ”**No**” eller ”**None**” i ”Speaker Configuration” kan inte väljas (➔ sidan 51).
- När inställningen ”**Powered Zone 2**” är satt till ”**Yes**” och zon 2 är påslagen kan surround back och front high-högtalare inte användas.

*1 För centerhögtalare och subwoofer sparas nivåinställningarna som gjorts via snabbinstallationen i denna meny (➔ sidan 45).

Tips

- Om du använder en handhållen ljudnivåmätare ska du justera nivån för varje högtalare så att mätaren visar 75 dB SPL vid lyssningspositionen, uppmätt med C-vikt och långsam avläsning.

Audio Adjust (Ljudjustering)

1 (RECEIVER) ►2 (HOME) ►3 (ENTER) ►4 ”Setup” ►5 (ENTER)

Huvudmeny | Audio Adjust

Funktionerna och inställningarna för ljudanpassning gör det möjligt att ställa in ljudet och ljudåtergivningssättet så som du vill ha det.

Multiplex/Mono

■ Multiplex

Input Channel

- **Main**
- **Sub**
- **Main/Sub**

Denna inställning väljer vilken typ av stereo multiplex-källa som matas ut. Använd funktionen för att välja ljudkanaler eller språk med multiplex-källor, flerspråkiga tv-sändningar, o.s.v.

■ Mono

Input Channel

- **Left + Right**
- **Left**
- **Right**

Denna inställning anger vilken kanal som ska användas för att spela upp digitalkällor med 2 kanaler som t.ex. Dolby Digital eller analogljud med 2 kanaler/PCM-källor, med ljudåtergivningssättet Mono.

Dolby

■ PL IIx Music (2ch Input)

Dessa inställningar gäller endast för stereokällor med 2 kanaler.

Om du inte använder surround back-högtalare gäller dessa inställningar för Dolby Pro Logic II, inte Dolby Pro Logic IIx.

Panorama

- **On**
- **Off**

Med denna inställning kan du göra stereobilden från front-högtalarna bredare när du använder ljudåtergivningssättet Dolby Pro Logic IIx Music.

Dimension

- **–3** till **0** till **+3**

Med denna inställning kan du flytta ljudfältet framåt eller bakåt när du använder ljudåtergivningssättet Dolby Pro Logic IIx Music. Högre inställningar flyttar ljudfältet bakåt. Lägre inställningar flyttar ljudfältet framåt.

Om stereobilden känns för bred eller om det finns för mycket surround-ljud ska du flytta ljudfältet framåt för att förbättra balansen. Om stereobilden känns som mono, eller om det inte finns tillräckligt med surround-ljud, ska ljudfältet flyttas bakåt.

Center Width

- **0** till **3** till **7**

Med denna inställning kan du justera stereobilden för ljudet från center-högtalaren när du använder ljudåtergivningssättet Dolby Pro Logic IIx Music. Normalt sett matas center-kanalens ljud endast ut av center-högtalaren när en sådan används. (Om du inte använder en center-högtalare fördelas center-kanalens ljud till vänster och höger högtalare för att skapa simulerat center-ljud). Denna inställning styr blandningen av front vänster, höger och center och gör det möjligt att justera vikten av center-kanalens ljud.

■ PL IIz Height Gain

- **Low**
- **Mid**
- **High**

Kontrollen för Height Gain i Dolby Pro Logic IIz gör så att lyssnaren kan välja hur stor förstärkning som görs för front high-högtalarna. Det finns tre inställningar ”**Low**”, ”**Mid**” och ”**High**” och front high högtalarna framhävs i den ordningen. Medan ”**Mid**” är standardinställning för lyssning, kan lyssnaren justera kontrollen för Height Gain enligt individuella önskemål.

Obs

- Om inställningarna ”**Front High**” ställs in på ”**None**” (➔ sidan 51), kan denna inställning inte väljas.
- Om ”**Powered Zone 2**” inställningen ställs in på ”**Yes**” och zon 2 är påslagen så kan denna inställning inte väljas.

■ Dolby EX

- **Auto**:
  Om källsignalen innehåller en Dolby EX-flagga, används ljudåtergivningssättet Dolby EX.
- **Manual**:
  Du kan välja en av de tillgängliga ljudåtergivningssätten (standard).

Denna inställning avgör hur Dolby EX-kodade signaler hanteras. Denna inställning är inte tillgänglig om inga surround back-högtalare är anslutna. Denna inställning är endast effektiv med Dolby Digital, Dolby Digital Plus och Dolby TrueHD.

Obs

- Om inställningen ”**Surround Back**” är inställd på ”**None**” (➔ sidan 51) kan denna inställning inte väljas.
- Om ”**Powered Zone 2**” inställningen ställs in på ”**Yes**” och zon 2 är påslagen så kan denna inställning inte väljas.

■ TrueHD Loudness Management

▸**Off**

▸**On**

Denna inställning specificerar om Sen kväll-processen ska appliceras på en Dolby TrueHD-källa eller inte.

Obs

- När denna inställning är satt på ”**Off**” så fixeras Sen kväll-funktionen för Dolby TrueHD-källor automatiskt till ”**Off**”.

DTS

■ Neo:6 Music

Center Image

▸**0** till **2** till **5**

Ljudåtergivningssättet DTS Neo:6 Music skapar surround-ljud med 6 kanaler från stereokällor med 2 kanaler. Med denna inställning kan du ange hur mycket utmatningen från vänster och höger kanal dämpas för att skapa center-kanalen.

Om du ändrar värdet från ”0” till ”5” kommer ljudet att spridas från mittenkanalen till vänster och höger (utåt).

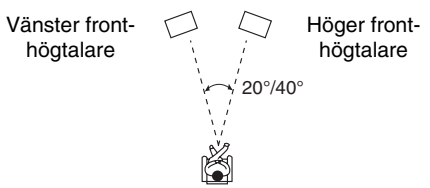
Theater-Dimensional

■ Listening Angle

▸**Wide**:
Välj om lyssningsvinkeln är 40 grader.

▸**Narrow**:
Välj om lyssningsvinkeln är 20 grader.

Med den här inställningen kan du optimera ljudåtergivningssättet Theater-Dimensional genom att ange vinkeln för vänster och höger front-högtalare i förhållande till lyssningspositionen. Vänster och höger front-högtalare bör egentligen vara lika långt från lyssningspositionen och ha en vinkel som är nära en av de två inställningarna.



Source Setup (Källinställningar)

1 RECEIVER ►2 HOME ►3 ►4 ”Setup” ►5 ENTER

Objekt kan ställas in individuellt för varje ingångsväljare.

Förberedelser
Tryck på knapparna för ingångsvalet för att välja en ingångskälla.

Huvudmeny → Source Setup

Audyssey

Tonen för varje högtalare ställs in automatiskt av Audyssey 2EQ® rumskorrigering och högtalarinställning. För att aktivera följande inställningar måste du först utföra rumskorrigering och högtalarinställning (➔ sidan 33).

- Dessa tekniker kan inte användas när:
  – ett par hörlurar är anslutna eller
  – antingen så har ljudåtergivningssättet Pure Audio eller Direct är valts.

■ Audyssey

▸**Off**

▸**Movie**:
Välj denna inställning för filmmaterial.
Indikatorn **Audyssey** kommer att tändas.

▸**Music**:
Välj denna inställning för musikmaterial.
Indikatorn **Audyssey** kommer att tändas.

Obs

- När ”**Audyssey Quick Start**” har används för mätning, kan inte ”**Audyssey**” väljas.
- Audyssey utjämning fungerar inte med DSD-källor.

Dynamic EQ

- **Off**
- **On**:
  Audyssey Dynamic EQ® blir aktiv.
  Indikatorn **Dynamic EQ** kommer att tändas.

Med Audyssey Dynamic EQ kan du uppleva fantastiskt ljud, även med låga volymer.

Audyssey Dynamic EQ löser problemet med försämrad ljudkvalitet när volymen minskas genom att beräkna mänsklig ljuduppfattning och rummets akustik. Detta görs genom att kontinuerligt välja korrekt frekvensrespons och korrekta surround-volymnivåer så att ljudet låter precis som det skapades på alla volymnivåer—inte bara på referensnivån.

Reference Level

Audyssey Dynamic EQ Reference Level Offset

- **0dB**:
  Detta bör väljas för filminnehåll.
- **5dB**:
  Välj den här inställningen när innehållet har ett mycket brett dynamiskt intervall, som klassisk musik.
- **10dB**:
  Välj den här inställningen för jazz eller annan musik som har ett bredare dynamiskt intervall. Den här inställningen bör väljas till tv-innehåll som vanligtvis mixas på 10 dB under filmreferens.
- **15dB**:
  Välj den här inställningen för pop/rock musik eller annat programmaterial som mixas på mycket höga lyssningsnivåer och har ett komprimerat dynamiskt intervall.

Filmer mixas i rum som kalibrerats för filmreferens. För att uppnå samma referensnivå i en hemmabio-anläggning måste varje högtalarnivå anpassas så att skärt brus med –30 dBFS bandsbegränsning (500 Hz till 2000 Hz) producerar 75 dB ljudtrycksnivå vid lyssningspositionen. En hemmabio-anläggning som automatiskt kalibrerats av Audyssey 2EQ spelar på referensnivå när huvud-volymkontrollen är inställd på 0 dB positionen. På den nivån hör du mixen så som mixningsenheterna hörde den.

Audyssey Dynamic EQ är inställd på standardnivån för filmmixning. Den utför anpassningar för att bibehålla referensresponsen och surround-området när volymen sänks från 0 dB. Men filmreferensnivå används inte alltid i musik- eller annat icke-filmmaterial.

Audyssey Dynamic EQ Reference Level Offset har tre lägen som avviker från filmnivåreferensen (5 dB, 10 dB, and 15 dB) och som kan väljas när mixnivån för innehållet inte ligger inom standarden.

Obs

- Om inställningen ”**Dynamic EQ**” är satt till ”**Off**” kan denna teknologi inte användas.

Dynamic Volume

- **Off**
- **Light**:
  Aktiverar Lätt komprimeringsläge
- **Medium**:
  Aktiverar Medeltungt komprimeringsläge.
- **Heavy**:
  Aktiverar Tungt komprimeringsläge. Denna inställning påverkar volymen mest. Den tystar högljudda delar så som explosioner och förstärker tysta delar så att de kan höras.

Obs

- Om du aktiverar Dynamic Volume kommer inställningarna ”**Dynamic EQ**” att ställas till ”**On**”. Indikatorn **Dynamic Vol** kommer att tändas.
- När ”**Dynamic EQ**” ställs på ”**Off**”, kommer ”**Dynamic Volume**” automatiskt att ändras till ”**Off**”.

Om Audyssey Dynamic EQ®

Audyssey Dynamic EQ löser problemet med försämrad ljudkvalitet när volymen minskas genom att beräkna mänsklig ljuduppfattning och rummets akustik. Dynamic EQ väljer kontinuerligt korrekt frekvensrespons och surround-nivåer för alla volyminställningar som valts av användaren. Resultatet är basrespons, tonbalans och surround-intryck som är beständiga trots att volymen ändras. Dynamic EQ kombinerar information från inkommande källnivåer med verkliga utmatade ljudnivåer i rummet, vilket behövs för att korrigera ljudstyrkan. Audyssey Dynamic EQ fungerar bra för sig själv. Men om Audyssey 2EQ® är på kommer de två teknikerna att samverka för att ge ett välbalanserat ljud för varje lyssnare på varje ljudvolym.

Om Audyssey Dynamic Volume®

Audyssey Dynamic Volume löser problemet med stora variationer i ljudnivån mellan tv-program, reklam och mellan tysta och högljudda delar av filmer. Dynamic Volume utgår ifrån användarens volyminställning och övervakar hur programmets volym uppfattas av lyssnare i realtid för att bestämma om någon justering behövs. Vid behov gör Dynamic Volume de snabba eller gradvisa justeringar som krävs för att bibehålla önskad uppspelningsvolym samtidigt som det dynamiska intervallet optimeras. Audyssey Dynamic EQ är integrerad i Dynamic Volume så att uppspelningsvolymen justeras automatiskt och den uppfattade basresponsen, tonbalansen, surround-intrycket och dialogtydligheten förblir likadana om du ser på filmer, byter mellan tv-kanaler eller ändrar från stereo- till surround-ljud.

IntelliVolume

■ IntelliVolume

▸**–12dB** till **0dB** till **+12dB** i steg om 1 dB.

Med Intelligent volym kan du ställa in ingångsnivån individuellt för varje enskild ingångsväljare. Detta är användbart om en av dina källkomponenter har högre eller lägre ljudnivå än de andra.

Använd ◄/► för att ställa in nivån.

Om en komponent har märkbart högre ljudnivå än de andra använder du ◄ för att minska ingångsnivån. Om den är märkbart tystare använder du ► för att öka dess ingångsnivå.

Obs

- IntelliVolume fungerar inte för Zon 2.

A/V Sync

■ A/V Sync

▸**0 msec** till **800 msec** i steg om 10 msek

När du använder progressiv skanning på din Blu-ray Disc-/DVD-spelare, kan det hända att bilden och ljudet är ur synk. Med denna inställning kan du korrigera detta genom att fördröja ljudsignalerna.

Visa tv-bilder när fördröjningen ställs in genom att trycka på **ENTER**.

Återgå till föregående skärmbild genom att trycka på knappen **RETURN**.

Området för värdena som du kan justerar beror på om din TV eller display stöder HDMI Lip Sync och om inställningen ”**LipSync**” är satt till ”**On**” eller inte (➔ sidan 62).

Obs

- A/V Sync avaktiveras när ljudåtergivningssättet Pure Audio eller Direct används med en analog ingångskälla.
- Denna inställning kan inte användas med **NET** ingångsväljare.

Name Edit

Du kan ange ett eget namn för varje enskild ingångsväljare och förvald radiokanal för att enkelt kunna identifiera dessa. När namnet har angetts visas det på displayen.

Det egna namnet kan redigeras med knappsatsbilden.

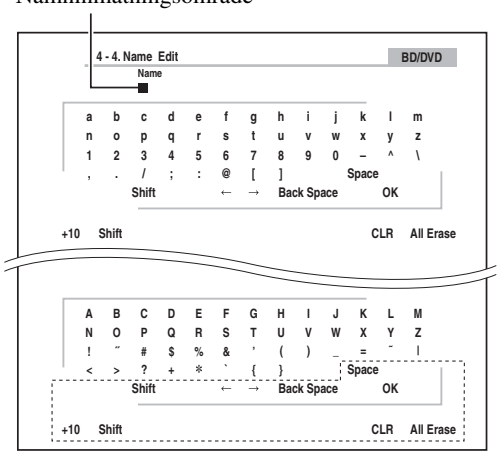
■ Name

1 Använd ▲/▼/◄/► för att välja ett tecken och tryck sedan på ENTER.

Upprepa detta steg för att ange upp till 10 tecken.

2 Se till att välja ”OK” med ▲/▼/◄/► och tryck sedan på ENTER för att spara en namn när du är klar.

Namninmatningsområde


4 - 4. Name Edit
BD/DVD
Name
a b c d e f g h i j k l m
n o p q r s t u v w x y z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 – ^ \
, . / ; : @ [ ] Space
Shift ← → Back Space OK
+10 Shift CLR All Erase
A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z
! " # $ % & ' ( ) _ = ~ |
< > ? + * ` { } Space
Shift ← → Back Space OK
+10 Shift CLR All Erase

Space:
Mata in ett mellanslag.

Shift[*1]:
Växlar mellan versaler och gemener.

← (Vänster)/ → (Höger):
Flytta markören till vänster eller höger i Namninmatningsområdet.

Back Space[*2]:
Flyttar markörer bakåt och raderar ett tecken.

OK:
Bekräftar din inmatning.

Tips

*1 Detta kan även utföras med **+10** på fjärrkontrollen.
*2 Tryck på **CLR** på fjärrkontrollen för att radera alla tecken du har matat in.

Tips

- Namnge en förvald radiokanal genom att välja **AM** eller **FM** och välj sedan den förvalda radiokanalen (➔ sidan 31).
- För att återställa ett namn till sin standardinställning så raderar man alla tecken med **CLR**, välj ”**OK**” och tryck sedan på **ENTER**.

Obs

- Denna inställning kan inte användas för **NET** eller **USB** ingångsväljare.

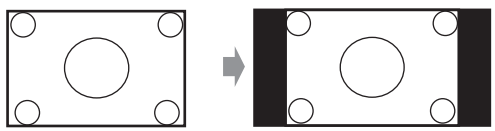
Picture Adjust

Med Picture Adjust kan du justera bildkvaliteten och reducera eventuellt ljud som dyker upp på skärmbilden. Tryck på **ENTER** för att visa TV-bilden under inställningen. Återgå till föregående skärmbild genom att trycka på knappen **RETURN**.

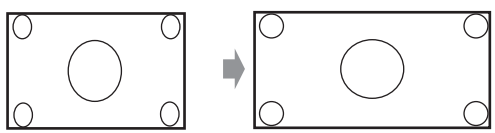
■ Wide Mode*1*6

Denna inställning väljer bildkvoten.

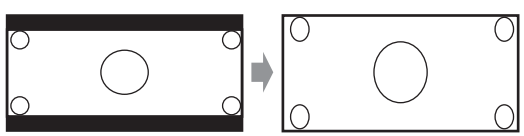
▸ **4:3**:



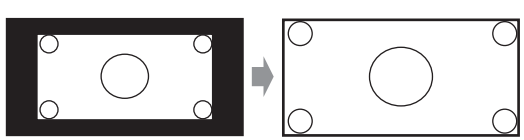
▸ **Full**:



▸ **Zoom**:



▸ **Wide Zoom**:



▸ **Auto**:
Enligt ingångssignalerna och inställningen för skärmbildsvisningen väljer AV-receivern automatiskt ”**4:3**”-, ”**Full**”-, ”**Zoom**” eller ”**Wide Zoom**”-läge. Se ”Monitor Out” för mer information om skärmbildsvisningen (➔ sidan 49).

■ Picture Mode*1

▸ **Custom**:
Alla inställningar kan utföras manuellt.

▸ **Cinema**:
Välj när bildkällan är en film eller liknande.

▸ **Game**:
Välj när videokällan är en spelkonsol.

▸ **Through**:
Justerar inte bildkvalitet (ändrar upplösning).

▸ **Direct**:
Justerar inte bildkvalitet (ändrar inte upplösning). Videobilder som kommer från en analog ingång och matas ut via en HDMI-utgång/flera HDMI-utgångar behandlas på samma sätt som ”**Through**”.

Med ”**Picture Mode**”, kan du ändra följande inställningar så att de passar film eller spelskärm med ett handhavande; ”**Game Mode**”, ”**Film Mode**”, ”**Edge Enhancement**”, ”**Noise Reduction**”, ”**Brightness**”, ”**Contrast**”, ”**Hue**”, ”**Saturation**” eller ”**Color Temperature**”.

■ Game Mode*2*3*4

▸ **Off**

▸ **On**

Om videosignalfördröjning inträffar under uppspelning på en videoapparat (t.ex. spelkonsol) välj motsvarande ingångskälla och sätt inställningen ”**Game Mode**” till ”**On**”. Fördröjningen minskar då men samtidigt försämras bildkvaliteten.

■ Film Mode*2*4

▸ **Video**:
”**Film Mode**” detektering appliceras inte och ingångssignalen behandlas som en videokälla.

▸ **Auto**:
Detekterar om inmatad signal är en video eller en film. Om det är en film appliceras lämplig omvandling.

AV-receivern kommer att justeras efter bildkällan och automatisk konvertera den till lämplig progressiv signal och återskapa den naturliga kvaliteten hos originalbilden.

■ Edge Enhancement*2*4*5

▸ **Off**

▸ **Low**

▸ **Mid**

▸ **High**

Med denna inställning kan du göra så att bilden blir skarpare.

■ Noise Reduction*2*4*5

▸ **Off**

▸ **Low**

▸ **Mid**

▸ **High**

Med den här inställningen kan du reducera bruset som uppträder i bilden. Välj önskad nivå.

Brightness*1*2*4

▸ **–50** till **0** till **+50**

Med denna inställning kan du justera bildens ljusstyrka. ”**–50**” är den mörkaste. ”**+50**” är den ljusaste.

Contrast*1*2*4

▸ **–50** till **0** till **+50**

Med denna inställning kan du ändra på kontrast. ”**–50**” är den minsta. ”**+50**” är den största.

Hue*1*2*4

▸ **–50** till **0** till **+50**

Med denna inställning kan du justera färgtonen mellan ”**–50**” och ”**+50**”.

Saturation*1*2*4

▸ **–50** till **0** till **+50**

Med denna inställning kan du justera mättnad. ”**–50**” ger svagaste färg. ”**+50**” ger starkaste färg.

Color Temperature*2*4

▸ **Warm**

▸ **Normal**

▸ **Cool**

Med denna inställning kan du justera färgtemperaturen.

Obs

- ”**Picture Adjust**” kan inte användas när:
  – Ingångsväljaren **NET** är vald, eller
  – ”**Monitor Out**” är satt till ”**Sub**”.

*1 Denna procedur kan även utföras med fjärrkontrollen genom att använda snabbinställningen (➔ sidan 44).

*2 När inställningen ”**Picture Mode**” är inställt på något annat än ”**Custom**”, kan inte denna inställning användas.

*3 Om inställningen ”**Resolution**” ställs in på ”**4K Upscaling**” (➔ sidan 49) så fixeras inställningen på ”**Off**”.

*4 Tryck på **CLR** om du vill återställa standardvärdet.

*5 Om inställningen ”**Game Mode**” ställs in på ”**On**” så fixeras inställningen på ”**Off**”.

*6 När en 3D-videokälla matas in är ”**Wide Mode**” fixerad till ”**Full**”.

Audio Selector

Audio Selector

▸ **ARC**:
Ljudsignalen från din tv-mottagare kan skickas till **HDMI OUT MAIN** på AV-receiver.*1
Med detta val kan TV:ns ljud automatiskt ges prioritet över övriga tilldelningar.

▸ **HDMI**:
Detta kan väljas när **HDMI IN** har blivit tilldelad som ingångskälla. Om både HDMI (**HDMI IN**) och digitala ljudingångar (**COAXIAL IN** eller **OPTICAL IN**) har blivit tilldelade kommer HDMI-ingång automatiskt väljas som prioritet.

▸ **COAXIAL**:
Detta kan väljas när **COAXIAL IN** har blivit tilldelad som ingångskälla. Om både koaxial- och HDMI-ingångar har tilldelats, kommer koaxial ingång automatiskt att väljas som prioritet.

▸ **OPTICAL**:
Detta kan väljas när **OPTICAL IN** har blivit tilldelad som ingångskälla. Om både optiska och HDMI-ingångar har tilldelats, kommer optisk ingång automatiskt att väljas som prioritet.

▸ **Analog**:
AV-receiver sänder alltid ut analoga signaler.

Du kan ställa in hur ljud ska sändas ut när det finns både digitala och analoga ingångskällor.

Obs

- Denna inställning kan endast göras för den ingångskälla som har tilldelats **HDMI IN**, **COAXIAL IN** eller **OPTICAL IN**.
- Denna inställning kan inte användas med **NET** eller **USB** ingångsväljare.

*1 Du kan välja ”**ARC**” om du väljer **TV/CD**-ingångsväljare. Men kan inte om du valt ”**Off**” i inställningen ”**Audio Return Channel**” (➔ sidan 62).

Ställa in inkommande digital signal (Fixed Mode)

Fixed Mode

▸ **Off**:
Formatet avkänns automatiskt. Om ingen digitalingångssignal finns, används motsvarande analogingång istället.

▸ **PCM**:
Endast ingångssignaler från PCM-format med 2 kanaler hörs. Om ingångssignalen inte är PCM, blinkar indikatorn **PCM** och brus kan produceras.

▸ **DTS**:
Endast ingångssignaler med DTS-format (men inte DTS-HD) hörs. Om ingångssignalen inte är DTS, blinkar indikatorn **dts**, men inget ljud hörs.

När ”**HDMI**”, ”**COAXIAL**” eller ”**OPTICAL**” är vald under inställningen ”**Audio Selector**”, kan ange signaltypen under ”**Fixed Mode**”.

Normalt avkänner AV-receiver signalformatet automatiskt. Om du dock upplever något av följande problem när du spelar upp PCM- eller DTS-material, kan du ställa in signalformatet manuellt till PCM eller DTS.

- Om början av spår från en PCM-källa är bortklippta, ska du försöka att ställa in formatet till PCM.
- Om brus produceras vid snabbspolning framåt eller bakåt för en DTS CD, ska du försöka att ställa in formatet på DTS.

Obs

- Inställningen kommer att återställas till ”**Off**” när du ändrar inställningen i ”**Audio Selector**”.

Listening Mode Preset (Förval av lyssningsläge)

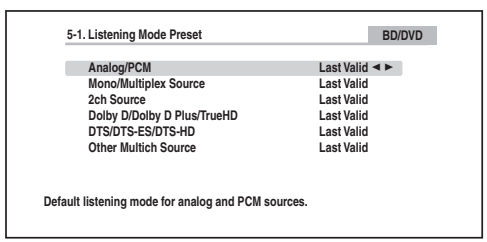
1 (RECEIVER) ►2 (HOME) ►3 (ENTER) ►4 ”Setup” ►5 (ENTER)

Huvudmeny **Listening Mode Preset**

Du kan tilldela ett ljudåtergivningssätt som standard till varje ingångskälla och det väljs då automatiskt när du väljer ingångskällan. Du kan exempelvis ställa in ett ljudåtergivningssätt som används som standard för Dolby Digital-ingångssignaler. Du kan välja andra ljudåtergivningssätt under uppspelning, men läget som anges här kommer att återupptas när AV-receivern har ställts in på standby.

1 Använd ▲/▼ för att välja den ingångskälla du vill ställa in. Tryck sedan på ENTER.

Följande meny visas.


5-1. Listening Mode Preset
BD/DVD
Analog/PCM Last Valid ◄ ►
Mono/Multiplex Source Last Valid
2ch Source Last Valid
Dolby D/Dolby D Plus/TrueHD Last Valid
DTS/DTS-ES/DTS-HD Last Valid
Other Multich Source Last Valid
Default listening mode for analog and PCM sources.

2 Använd ▲/▼ för att välja det signalformat som du vill ställa in. Använd sedan ◄/► för att välja ljudåtergivningssätt.

Det går bara att välja ljudåtergivningssätt som kan användas med varje ingångssignalformat (➔ sidorna 36 till 40).

Alternativet ”**Last Valid**” betyder att ljudåtergivningssättet som användes senast ställs in.

Alternativet ”**Straight Decode**” innebär att rak avkodning lyssningsläge (Dolby Digital, DTS, etc.) är valt.

Obs

- För ingångsväljare ”**AM**” eller ”**FM**” kommer endast ”**Analog**” vara tillgängliga.
- För ingångsväljare ”**NET**” eller **”USB**” kommer endast ”**Digital**” vara tillgänglig.

■ Analog/PCM/Digital

Med denna inställning kan du ange vilket ljudåtergivningssätt som används när en analog (CD, TV, LD, VHS, MD, skivspelare, radio, kassett, kabel, satellit etc.) eller PCM digitalljudsignal (CD, DVD etc.) spelas.

Obs

- För ingångsväljare ”**AUX**”, ”**EXTRA1**”, and ”**EXTRA2**” kommer endast ”**PCM**” vara tillgänglig.

■ Mono/Multiplex Source

Med denna inställning kan du ange vilket ljudåtergivningssätt som ska användas när en mono-digitalljudsignal spelas (DVD etc.).

■ 2ch Source

Du kan ange det ljudåtergivningssätt som används med denna inställning när 2-kanals (2/0) digitala stereokällor så som Dolby Digital eller DTS spelas.

■ Dolby D/Dolby D Plus/TrueHD

Med denna inställning kan du ange vilket ljudåtergivningssätt som ska användas när digitalljudsignal av Dolby Digital- eller Dolby Digital Plus-format spelas (DVD etc.). Anger standardljudåtergivningssättet för Dolby TrueHD-källor, t.ex. Blu-ray eller HD DVD (inmatade genom HDMI).

■ DTS/DTS-ES/DTS-HD

Med denna inställning kan du ange vilket ljudåtergivningssätt som ska användas när digitalljudsignaler med formatet DTS eller DTS-HD High Resolution spelas (DVD, LD, CD etc.). Anger standardljudåtergivningssättet för DTS-HD Master Audio-källor, t.ex. Blu-ray eller HD DVD (inmatade genom HDMI).

■ Other Multich Source

Anger standardmässigt ljudåtergivningssätt för PCM-källor med flera kanaler från **HDMI IN** som DVD-Audio samt DSD-källor med flera kanaler som Super Audio CD.

Miscellaneous (Övriga inställningar)

Huvudmeny > Miscellaneous

Volume Setup

■ Maximum Volume

▸ **Off**, **30** till **79**

Med denna inställning kan du begränsa maxvolymen.
Välj "**Off**" för att avaktivera den här inställningen.

■ Power On Volume

▸ **Last**, **Min**, **1** till **79** eller **Max**

Med denna inställning kan du ange vilken volyminställning som ska användas varje gång AV-receiver slås på.
Använd samma ljudnivå som användes när AV-receiver stängdes av genom att välja "**Last**".
"**Power On Volume**" kan inte ställas in på ett högre värde än inställningen "**Maximum Volume**".

■ Headphone Level

▸ **–12dB** till **0dB** till **+12dB**

Med detta inställning kan du ange hörlursvolymen relativt till huvudvolymen. Detta är användbart om det finns en volymskillnad mellan dina högtalare och dina hörlurar.

OSD Setup

■ On Screen Display

▸ **On**
▸ **Off**

Detta alternativ fastställer om information visas på skärmen när en funktion på AV-receiver ändras.
Information kanske inte visas även när "**On**" har valts om ingångskällan är ansluten till en **HDMI IN**.

■ Language

▸ **English**, **Deutsch, Français, Español, Italiano, Nederlands, Svenska, 中文**

Denna inställning väljer språket som ska användas för skärmmenyerna.

■ Screen Saver

▸ **3 min**, **5 min, 10 min**
▸ **Off**

Med denna inställning kan du ställa in tiden för att skärmsläckaren ska aktiveras. När den aktiverats så stängs skärmsläckaren av och skärmen återgår till sitt tidigare tillstånd om AV-receiver används på något sätt.

Hardware Setup (Apparatinställningar)

Huvudmeny > Hardware Setup

Tuner

■ AM Frequency Step

▸ **10kHz:**
▸ **9kHz:**
Välj frekvenssteg med hänsyn till ditt område.

För att AM-frekvensväljaren ska fungera ordentligt måste du ange AM-frekvenssteget som används i ditt område.

Obs

- Alla förinställda radiokanaler kommer att raderas när denna inställning ändras.

HDMI

HDMI Control(RIHD)

- **Off**
- **On**

Sätt på denna inställning så att RIHD-kompatibla komponenter ansluta via HDMI kan styras av AV-receiver (➔ sidan 87).

Obs

- När inställningen är satt till ”**On**” och menyn stängs visas namnet på de anslutna RIHD-kompatibla komponenterna och ”**RIHD On**” på AV-receiver.
  ”**Search…**” → ”**(namn)**” → ”**RIHD On**”
  När AV-receiver inte kan ta emot namnet på komponenten visas den som ”**Player***” eller ”**Recorder***” etc. (visas ”*” och indikerar antal komponenter om det finns två eller fler komponenter).
- När en RIHD-kompatibel komponent ansluts till AV-receiver via HDMI-kabeln visas namnet på den anslutna komponenten på AV-receiver displayen. Om du till exempel ser på ett tv-program och samtidigt använder en Blu-ray Disc-/DVD-spelare (som är påslagen) med hjälp av AV-receiver-fjärrkontrollen, visas namnet på Blu-ray Disc-spelare/DVD-spelaren på AV-receiver.
- Ställ in den på ”**Off**” när en ansluten utrustningsdel inte är kompatibel eller om det är osäkert om utrustningen är kompatibel eller inte.
- Om funktionen inte är normal när ”**On**” är inställt, ska inställningen ändras till ”**Off**”.
- Information finns i instruktionsboken för den anslutna komponenten.
- När inställningen ”**HDMI Control(RIHD)**” är satt till ”**On**”, ökar strömförbrukningen i standby-läge något. (Beroende på TV-status, kommer AV-receivern att övergå till standby-läge i normalfall.)
- RIHD stödjer inte **HDMI OUT SUB**. Använd **HDMI OUT MAIN** istället.
- När källutrustningen är ansluten via RI kanske den inte fungerar om ”**HDMI Control(RIHD)**” är inställt på ”**On**”.

HDMI Through

- **Off**
- **BD/DVD**, **CBL/SAT**, **GAME**, **PC**, **AUX**, **TV/CD**, **EXTRA1**, **EXTRA2**:
  Väljer den ingångskälla för vilken HDMI Through funktionen är aktiverad.
- **Last**:
  HDMI Through funktionen är aktiverad för vald ingångskälla vid den tidpunkt inställningen av AV-receiver till standby-läge.

När HDMI Through funktionen är aktiverad kommer både ljud och video från en HDMI-ingång att matas ut till TV:n eller andra komponenter via HDMI-anslutningen, oavsett om AV-receivern är på eller i standby-läge. **HDMI**-indikatorn kommer att tändas svagt i standby-läge. Observera att indikatorn kanske inte tänds under vissa förhållanden (➔ sidan 48).

Denna inställning är automatiskt fixerad till ”**Auto**” när inställningen ”**HDMI Control(RIHD)**” är ställd till ”**On**”, vilket gör att ingångskällan väljs automatiskt.

Obs

- Endast ingångskällan tilldelad till **HDMI IN** via ”**HDMI Input**” är aktiverad (➔ sidan 49).
- Strömförbrukningen i standby-läge kommer att öka när funktionen HDMI Through körs; men i följande fall kan strömförbrukningen behållas:
  – TV:n är i standby-läge.
  – Du tittar på ett tv-program.
- Information finns i instruktionsboken för den anslutna komponenten.
- Beroende på den anslutna komponenten kan det hända att korrekt ingångskälla inte kan väljas med inställningen satt till ”**Auto**”.
- Denna inställning ställs automatiskt till ”**Off**” när inställning ”**HDMI Control(RIHD)**” ställs in på ”**Off**”.

Audio TV Out

- **Off**
- **On**

Denna inställning bestämmer om inkommande ljudsignal ska matas ut från HDMI-utgången. Du kanske vill aktivera detta alternativ om din tv är ansluten till HDMI-utgången och du vill lyssna på ljud från en komponent som är ansluten via genom TV:ns högtalare. Detta bör normalt ställas in på ”**Off**”.

Obs

- Om ”**On**” väljs och ljudet kan matas ut av TV:n, matar AV-receiver inte ut något ljud från högtalarna. Om så är fallet, visas ”**TV Speaker**” på AV-receiver:s display genom att trycka in **DISPLAY**.
- Om ”**HDMI Control(RIHD)**” är inställd på ”**On**”, är den fast inlagd på ”**Auto**”.
- Med vissa tv-apparater och ingångssignaler kanske inget ljud matas ut även när inställningen ställs in på ”**On**”.
- När ”**Audio TV Out**” eller ”**HDMI Control(RIHD)**” är satt till ”**On**” och du lyssnar via din TV:s högtalare (➔ sidan 15), kommer ljudet att matas ut från AV-receiverns främre vänster och höger högtalare när AV-receiverns volymreglage vrids upp. Förhindra att AV-receivers högtalare producerar ljud genom att ändra inställningarna på apparaten, ändra tv-inställningarna eller skruva ned AV-receivers volym.
- Ljudåtergivningsläge kan inte ändras när denna inställning är satt till ”**On**” och ingångskällan inte är HDMI.

■ Audio Return Channel (ARC)

▸ **Off**

▸ **Auto**:
Ljudsignalen från din tv-mottagare kan skickas till **HDMI OUT MAIN** på AV-receivern.

Funktionen för dubbelriktat ljud (ARC) gör att en ARC-kapabel TV kan skicka ljud till **HDMI OUT MAIN** på AV-receivern. För att använda denna funktionen måste du välja **TV/CD** ingångsväljaren och din tv måste vara ARC-kompatibel. Indikatorn **ARC** tänds när audiosignalen detekteras. Standardinställning: "**- - - -**"

Obs

- Den här inställningen är alltid inställd på "**- - - -**" när inställningen "**HDMI Control(RIHD)**" är inställd på "**Off**".
- Denna inställning ställs automatiskt in på "**Auto**" när "**HDMI Control(RIHD)**" ställs in på "**On**" för första gången.
- Om du har satt "**Audio Return Channel**" till "**Auto**" kommer "**Audio Selector**" inställningarna på **TV/CD** ingångsväljarna automatiskt ändras till "**ARC**" (➔ sidan 58).

När inställningarna för "**HDMI Control(RIHD)**", "**HDMI Through**" eller "**Audio Return Channel**" har ändrats ska du stänga av strömmen till all ansluten utrustning och sedan slå på den igen. Se handböckerna för all ansluten utrustning.

■ LipSync

▸ **Off**

▸ **On**

Denna funktion tillåter AV-receiver att automatiskt korrigera fördröjning mellan video och ljud, baserat på data från den anslutna skärmen.

Obs

- Denna funktion fungerar endast om din HDMI-kompatibla tv stöder HDMI Lip Sync.

■ InstaPrevue

Dessa inställningar gäller för "**InstaPrevue**" i Hem-menyn (➔ sidan 41) och specificerar förhandsgranskningsdisplayen för HDMI-videoströmmar.

Sub Window

▸ **Multi**:
Visar en förhandsgranskning av alla tumnagelbilder.

▸ **Single**:
Visar en förhandsgranskning av tumnagelbilder, en efter en.

Med denna inställning kan ni ange antalet förhandsgranskningar av tumnaglar att visa.

Position

(med "**Sub Window**" inställt till "**Multi**")

▸ **Top**, **Bottom**, **Left**, **Right**

(med "**Sub Window**" inställt till "**Single**")

▸ **Upper Left**, **Upper Right**, **Lower Left**, **Lower Right**

Med denna inställning kan ni ställa in positionen för att förhandsgranska tumnaglar på TV-skärmen.

Auto Standby

■ Auto Standby

▸ **Off**

▸ **On**

När "**Auto Standby**" är inställt på "**On**", tänds indikatorn **ASb** och AV-receiver:n övergår automatiskt till standby-läge om enheten inte används under 30 minuter och det inte finns någon ingångssignal för ljud eller video.

"**Auto Standby**" kommer att visas på AV-receiver:s display och OSD 30 sekunder innan Auto standby slås på.

Obs

- Satt till "**On**" kan Auto standby funktionen aktiveras automatiskt under uppspelning för vissa källor.
- Auto standby funktionen kanske inte fungerar när zon 2 är på.

Network

Efter modifiering av nätverksinställningar måste du först bekräfta ändringarna genom att välja ”**Save**”.

Det här avsnittet förklarar hur man konfigurerar AV-receivers nätverksinställningar manuellt.

Om din routers DHCP-server är aktiverad behöver du inte ändra någon av dessa inställningar eftersom AV-receivern är inställd på att använda DHCP för konfigurera sig själv automatiskt som standard (t.ex. DHCP är inställd på ”**Enable**”). Men om din routers DHCP server är avaktiverad (om du exempelvis använder statisk IP) behöver du konfigurera dessa inställningar själv och då är det viktigt att ha kunskap om Ethernet nätverk.

Vad är DHCP?

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) används av routrar, datorer, AV-receiver och andra enheter som konfigurerar sig själva automatiskt i ett nätverk.

Vad är DNS?

DNS (Domain Name System) gör om domännamn till IP-adresser. När du exempelvis lägger in ett domännamn som *www.onkyousa.com* i din webbläsare så använder denna DNS för att göra om namnet till en IP-adress, i det här fallet 63.148.251.142, innan du kommer till sidan.

MAC Address

Detta är AV-receiverns MAC (Media Access Control) adress. Den här adressen kan inte ändras.

DHCP

- **Enable**
- **Disable**

Den här inställningen avgör om AV-receivern använder DHCP för att automatiskt konfigurera sin IP-adress, undernätsmask, gateway och DNS server inställningar.

Obs

- Om du väljer ”**Disable**” måste du konfigurera ”**IP Address**”, ”**Subnet Mask**”, ”**Gateway**” och ”**DNS Server**” inställningar själv.

IP Address

- Klass A:
  ”**10.0.0.0**” till ”**10.255.255.255**”
- Klass B:
  ”**172.16.0.0**” till ”**172.31.255.255**”
- Klass C:
  ”**192.168.0.0**” till ”**192.168.255.255**”

Ange en statisk IP-adress tillhandahålld av din Internetleverantör (ISP).

De flesta routrar använder klass C IP-adresser.

Subnet Mask

Ange undernätsmask-adressen som kommer från din ISP (vanligtvis **255.255.255.0**).

Gateway

Lägg in nätslussadressen som din ISP lämnat.

DNS Server

Lägg in DNS serveradressen som kommer från din ISP.

Proxy URL

Om en webbproxy ska användas lägger du in dess URL här.

Proxy Port

Om du använder en webbproxy lägger du in ett proxyportnummer här.

Network Standby

- **On**
- **Off**

Den här inställningen aktiverar eller avaktiverar kontrollen över nätverket.

När den är aktiverad kommer **NET**-indikatorn att vara svagt upplyst när AV-receiver befinner sig i standby-läge. Observera att indikatorn kanske inte tänds under vissa förhållanden (➔ sidan 48).

Obs

- När inställd till ”**On**” ökar strömförbrukning i standby-läget något.

Update Notice

- **Enable**
- **Disable**

När denna inställning är aktiverad kommer ni att aviseras om en nätverksuppdatering av maskinvaran finns tillgänglig.

Obs

- Om man väljer ”**Never Remind me**” i meddelandefönstret kommer denna inställning att ändras till ”**Disable**” (➔ sidan 19).
- För detaljer om uppdateringsmeddelandet, se ”Om ”Firmware Update Available”-fönstret visas.” (➔ sidan 19).

Initial Setup

Om du hoppade över den grundläggande inställningsguiden vid den första användningen så kan du återgå till den härifrån.

Se ”**Initial Setup**” (➔ sidan 20).

Remote Controller Setup (Fjärrkontrollinställning)

1 RECEIVER ►2 HOME ►3 ►4 ”Setup” ►5

Huvudmeny | Remote Controller Setup

Remote ID

■ **Remote ID**

▸ **1**, **2** eller **3**

När flera Onkyo-komponenter används i samma rum kan deras fjärr-ID-koder överlappa. Skilj AV-receivern från de andra komponenterna genom att ändra dess fjärr-ID från ”**1**” till ”**2**” eller ”**3**”.

Obs

- Om du ändrar AV-receiverns fjärr-ID, ska du kontrollera att fjärrkontrollen ändras till samma ID (se nedan), annars kan du inte styra AV-receiver med fjärrkontrollen.

Ändra fjärrkontrollens ID

1. **Håll ned RECEIVER samtidigt som du trycker och håller ned Q SETUP tills fjärrindikatorn tänds (cirka 3 sekunder).**
2. **Använd nummerknapparna för att ange ID 1, 2 eller 3.**
   Fjärrindikatorn blinkar två gånger.

Remote Mode Setup

Se ”Söka efter fjärrkontrollkoder” (➔ sidan 69).

Lock Setup (Låsinställningar)

1 RECEIVER ►2 HOME ►3 ►4 ”Setup” ►5

Huvudmeny | Lock Setup

Med detta alternativ kan du skydda dina inställningar genom att låsa inställningsmenyerna.

■ **Setup**

▸ **Locked**

▸ **Unlocked**

När ”**Locked**” är valt kommer inställningsmenyerna att låsas och du kan inte ändra någon inställning.

Zon 2

Utöver huvudrummet, kan du även höra uppspelat material i ett annat rum, kallat zon 2. Du kan välja olika källor för varje rum.

Utför anslutningar för zon 2

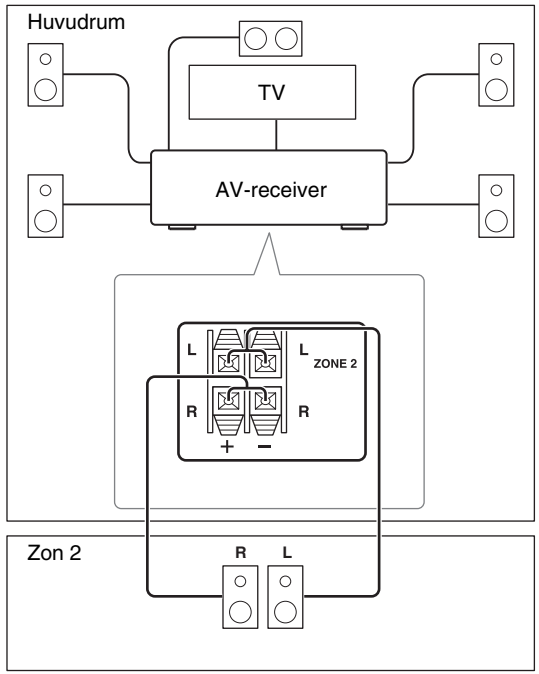
Det finns två sätt att ansluta Zon-högtalare:

1. Anslut dem direkt till AV-receivern.
2. Anslut dem till en ytterligare förstärkare.

Ansluta Zon-högtalarna direkt till AV-receiver

Det gör att du kan välja olika källor för huvudrummet och Zon 2. Detta kallas Strömförsörjd zon eftersom högtalare i Zon 2 försörjs med ström från AV-receiver.

För att använda denna inställning måste du aktivera inställningen Strömförsörjd zon 2 (→ sidan 51).

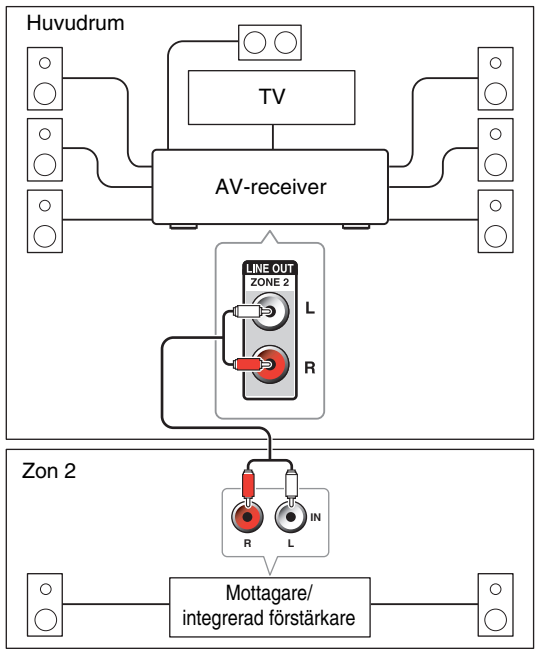


Obs

- Med denna inställning styrs volymen för zon 2 av AV-receivern.
- När Strömförsörjd zon 2 används reduceras uppspelningen i huvudrummet till 5.1 kanaler.

Anslutning av zonhögtalare till en extra förstärkare

Denna uppställning tillåter 7.1-kanals uppspelning i huvudrummet och 2-kanals stereouppspelning i zon 2.

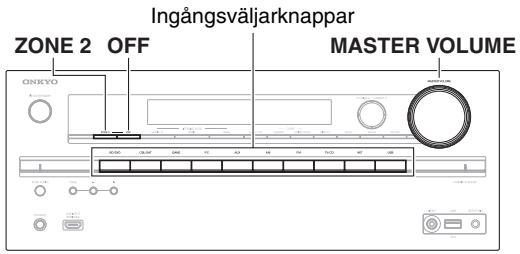


Obs

- Volymen för zon 2 måste ställas in på zon 2-förstärkaren.

Styra zon 2 komponenter

■ Manövrering med AV-receiver



1 När zon 2 ska startas och en ingångskälla väljas trycker du på ZONE 2 följt av en ingångsväljarknapp inom 8 sekunder.
Zon 2 aktiveras och indikatorn **Z2** tänds på AV-receiverns display.

Tryck på **ZONE 2** två gånger, för att välja samma källa som det för huvudrummet. ”**Z2 Sel: Source**” visas på AV-receiverns display.

2 Avaktivera zon 2 genom att trycka på OFF.
Zonen är avstängd.

■ Manövrering på fjärrkontrollen

För att styra zon 2 måste du först trycka på **ZONE2** på fjärrkontrollen.

1 Tryck på ZONE2, peka sedan fjärrkontrollen mot AV-receivern och tryck på ⏻RECEIVER.
Zon 2 aktiveras och indikatorn **Z2** tänds på AV-receiverns display.

2 Välj en ingångskälla för zon 2 genom att trycka på ZONE2 följt av en INPUT SELECTOR-knapp.

3 Avaktivera zon 2 genom att trycka på ZONE2 följt av ⏻RECEIVER.
Zonen är avstängd.

Justera volym för Zon 2

■ Manövrering på fjärrkontrollen

1 Tryck på ZONE2.

2 Använd VOL ▲/▼.

■ Manövrering med AV-receiver

1 Tryck på ZONE 2 (Z2-indikatorn blinkar på AV-receiver:s display).

2 Använd MASTER VOLUME inom 8 sekunder.

Om dina Zon 2-högtalare är anslutna till en mottagare eller integrerad förstärkare i Zon 2 ska du använda dess volymkontroll för att justera volymen.

Stänga av ljud i zon 2

■ Manövrering på fjärrkontrollen

1 Tryck på knappen ZONE2 och därefter på knappen MUTING.

Tips

- För att aktivera ljud trycker du på **ZONE2** följt av **MUTING** igen. Ljud kan även slås på i zonerna genom att man justerar volymen.

Obs

- Endast analoga ingångskällor matas ut via uttagen **ZONE 2 LINE OUT** och terminalerna **ZONE 2 L/R**. Digitala ingångskällor matas inte ut. Om inget ljud hörs när en ingångskälla har valts, kontrollera att källan är ansluten till en analog ingång.
- Du kan inte välja olika AM- eller FM-radiokanaler för huvudrummet och zon 2. Samma AM/FM-radiokanal hörs i alla rum. Nämligen, om du har valt en FM-kanal i huvudrummet används samma kanal i zon 2.
- När du har valt **NET** eller **USB** som ingångsväljare kommer den senast valda väljaren att anges för Huvudrum och zon 2.
- När zon 2 är aktiverad och dess ingångsväljare är vald kommer strömförbrukningen i standby-läge öka något.
- När zon 2 är aktiverad fungerar inte **RI**-funktioner.
- När AV-receivern sätts i standby-läge medan zon 2 är aktiverad kommer **Z2**-indikatorn att tändas svagt.
- Genom att aktivera zon 2 i huvudrummet när ljudåtergivningsläget är satt till Pure Audio kommer automatiskt att växlas till Direct.
- ”**AUX**”, ”**EXTRA1**” och ”**EXTRA2**” kan väljas som ingångskällor för zon 2.
- När ”**AUX**”, ”**EXTRA1**” eller ”**EXTRA2**” är ingångskällan för Huvudrummet och zon 2 är satt att dela samma källa kommer inget ljud att höras i zon 2.

iPod/iPhone uppspelning via Onkyo dockningsstationen

Använda Onkyo dockningsstation

Dockningsstationen säljs separat. Modeller som säljs skiljer sig beroende på region.
För aktuell information om Onkyo dockningsstationen, se Onkyo webbsidan på: http://www.onkyo.com
Uppdatera din iPod/iPhone med den senaste programvaran, som finns på Apple webbsidan, innan Onkyo dockningsstationen används.
För iPod/iPhone modeller som stöds, se bruksanvisningen för Onkyo dockningsstationen.

RI-dockningsstation

Med RI-dockningsstationen kan du enkelt spela upp musiken från din iPod/iPhone eller titta på bildspel och video från din iPod/iPhone på en TV. Vidare, inställningsmenyn på skärmen (OSD) gör att du kan titta på, navigera och välja innehållet på din iPod/iPhone på din tv och med medföljande fjärrkontroll kan du styra din iPod/iPhone bekvämt från din soffa. Du kan även använda AV-receiverns fjärrkontroll för att styra din iPod/iPhone.

Obs

- Ange den aktuella fjärrkontrollkoden innan du använder AV-receiverns fjärrkontroll för första gången (➔ sidan 70).
- Anslut RI-dockningsstationen till AV-receiver med en RI-kabel (➔ sidan 17).
- Ställ in reglaget RI MODE på RI-dockningsstationen till ”HDD” eller ”HDD/DOCK”.
- Ställ in AV-receiverns ingångsdisplay på ”**DOCK**” (➔ sidan 42).

■ Systemfunktion

Påslagning av system

När du slår på AV-receiver kommer RI-dockningsstationen och iPod/iPhone automatiskt att slås på. Dessutom, när RI-dockningsstationen och iPod/iPhone är på kan du slå på AV-receiver genom att trycka på ⏻**SOURCE**.

Automatisk aktivering

Om du trycker in fjärrkontrollens ► (uppspelning) medan AV-receiver är i standby-läge, kommer AV-receiver automatiskt att slås på, välj din iPod/iPhone som ingångskälla och din iPod/iPhone kommer att starta att spela upp.

Direkt växling

Om du startar uppspelning av iPod/iPhone medan du lyssnar på en annan ingångskälla kommer AV-receiver automatiskt att växla till den ingång vilken RI-dockningsstationen är ansluten.

Övriga styrningar med fjärrkontroll

Du kan använda fjärrkontrollen som medföljde AV-receivern för att styra iPod/iPhone-funktionerna. Tillgängliga funktioner beror på AV-receiver.

iPod/iPhone larm

Om du använder larmfunktionen på din iPod/iPhone för att starta uppspelning kommer AV-receivern att slås på vid angiven tidpunkt och välja din iPod/iPhone som ingångskälla automatiskt.

Obs

- Länkade operationer kommer inte att fungera med videouppspelning eller när larmet är inställt för att spela upp ett ljud.
- Om du använder din iPod/iPhone med andra tillbehör kan det hända att upptäckt av iPod/iPhone spelning inte fungerar.
- Funktionen System på kanske inte fungerar beroende på RI-dockningsstationen.

■ Användningsinformation

- Används AV-receiverns volymkontroll för att justera uppspelningsvolym.
- Volyminställningen saknar funktion medan din iPod/iPhone sitter i en RI-dockningsstation.
- Om du justerar volymen på din iPod/iPhone när den sitter i RI-dockningsstationen, var försiktigt så att du inte ställer in den för högt innan du kopplar in dina hörlurar.

Styra iPod/iPhone

Tryck på **REMOTE MODE** som har programmerats med fjärrkontrollkoden för din dockningsstation för att styra din iPod/iPhone i stationen med knapparna som beskrivs i detta avsnitt.
Se ”Ange fjärrkontrollkoder” för mer information om hur du anger en fjärrkontrollkod (➔ sidan 70).
Mer information finns i instruktionsboken till dockningsstationen.

RI-dockningsstation

- Ställ in reglaget RI MODE på RI-dockningsstationen till ”HDD” eller ”HDD/DOCK”.
- ⏻**SOURCE** kanske inte fungerar med en fjärrkontrollkod (utom **RI**). Om detta är fallet skapar du en **RI** anslutning och matar in fjärrkontrollkoden **81993** (med **RI**).

Med RI-kontroll

Skapa en **RI** anslutning och ange fjärrkontrollkoden **81993** (med **RI**).
- Ställ in AV-receiverns ingångsdisplay på ”**DOCK**” (➔ sidan 42).

Utan RI-kontroll

Du måste ange fjärrkontrollkoden **82990** först (➔ sidan 71).

RI Använda dockningsstation

Tillgängliga knappar			
①	**TOP MENU**[*1]	⑤	⏻**SOURCE**[*2]
②	**▲/▼/◄/►, ENTER**	⑥	**DISPLAY**[*3]
	PLAYLIST ◄/►	⑦	**MUTING**
③	**►, ❚❚, ■, ◄◄, ►►, I◄◄, ►►I**	⑧	**ALBUM +/–**
		⑨	**VOL ▲/▼**
④	**REPEAT**	⑩	**MENU**
	RANDOM	⑪	**MODE**[*4]

- Vissa knappar kanske inte fungerar som förväntat på vissa iPod/iPhone-modeller och -generationer och RI dockningsstationer.
- Se instruktionsboken för RI dockningsstationen för detaljerad information om iPod/iPhone-hanteringen.

*1 **TOP MENU** fungerar som lägesknappen när den används med DS-A2 RI-dockningsstationen.

*2 Denna knapp kan inte stänga av eller slå på Onkyo DS-A2 eller DS-A2X RI dockningsstationen. Vidare, din iPod/iPhone kanske inte svarar första gången du trycker på knappen. Tryck igen om detta händer. Detta beror på att fjärrkontrollen skickar kommandona På eller Standby om vartannat, dvs. om din iPod/iPhone redan är påslagen kommer den att förbli påslagen när fjärrkontrollen skickar På-kommandot. På samma sätt, om din iPod/iPhone redan är avstängd, förblir den avstängd när fjärrkontrollen skickar Av-kommandot.

*3 **DISPLAY** aktiverar bakgrundsljuset i en sekund.

*4 **Läge återupptagning**
Med återupptagningsfunktionen kan du återuppta uppspelning av en låt som spelades när du tog bort din iPod/iPhone från RI-dockningsstationen.

Styra andra komponenter

Du kan använda fjärrkontrollen till AV-receivern för att styra dina andra AV-komponenter. Detta avsnitt förklarar hur du anger fjärrkontrollkoden för en komponent som du vill kontrollera: DVD, tv, CD etc.

Förprogrammerade fjärrkontrollkoder

Följande knappar på **REMOTE MODE** är förprogrammerade med fjärrkontrollkoder för att styra komponenterna i listan. Du behöver inte ange en fjärrkontrollkod för att styra dessa komponenter.
Information om hur du styr dessa komponenter finns på de angivna sidorna.

BD/DVD Onkyo Blu-ray Disc-spelare (➔ sidan 72)
TV/CD Onkyo CD-spelare (➔ sidan 71)

Söka efter fjärrkontrollkoder

Du kan leta efter en lämplig fjärrkontrollkod i bildskärmsmenyn.

Obs

• Detta kan endast utföras genom att använda bildskärmsmenyn.

1. **Tryck på knappen RECEIVER och därefter på knappen HOME.**
2. **Använd ◄/► för att välja ”Setup” och tryck sedan på ENTER.**
3. **Använd ▲/▼ för att välja ”Remote Controller Setup” och tryck sedan på ENTER.**
4. **Använd ▲/▼ för att välja ”Remote Mode Setup” och tryck sedan på ENTER.**
5. **Använd ▲/▼ för att välja ett fjärrläge och tryck sedan på ENTER.**
   Kategorivalsmenyn visas.
6. **Använd ▲/▼ för att välja en kategori och tryck sedan på ENTER.**
   Knappsatsbilden visas för att skriva in varumärket.
7. **Använd ▲/▼/◄/► för att välja ett tecken och tryck sedan på ENTER.**
   Upprepa detta steg för de första tre tecknen i varumärket.
   När du har angett det 3:e tecknet väljer du ”**Search**” och trycker på **ENTER**.
   En lista av varumärken mottas.
   Om önskat varumärke inte hittas:
   Använd ► för att välja ”Not Listed” och tryck sedan på ENTER.
   Knappsatsbilden visas för att skriva in varumärket.
8. **Använd ▲/▼ för att välja ett varumärke och tryck sedan på ENTER.**
   En fjärrkontrollkod med dess instruktionen visas. Följ proceduren.
9. **Om du kan styra komponenten, använd ▲/▼ för att välja ”OK” och tryck sedan på ENTER.**
   Bildskärmsmenyn går tillbaka till ”**Remote Mode Setup**”-frontskärmen.

   Om du inte kan kontrollera komponenten, använd ▲/▼ för att välja ”Try next code” och tryck sedan på ENTER.
   Nästa kod visas.

Ange fjärrkontrollkoder

Du behöver ange en kod för varje komponent som du vill styra.

1 Hitta den lämpliga fjärrkontrollkoden i den separata listan med fjärrkontrollkoder.

Koderna är ordnade efter kategori (t.ex., DVD-spelare, tv, o.s.v.).

2 Håll ned knappen för det REMOTE MODE som du vill tilldela en kod samtidigt som du trycker och håller ned DISPLAY (i cirka 3 sekunder).

Fjärrindikatorn tänds.

Obs

- Fjärrkontrollkoder kan inte anges för knapparna **RECEIVER** och flerzonsknappen.
- Endast fjärrkontrollkoder för tv kan anges för **TV**.
- Förutom **RECEIVER**, **TV** och flerzonsknappen, kan fjärrkontrollkoder för vilken som helst kategori tilldelas för knapparna **REMOTE MODE**. Dessa knappar fungerar dock även som ingångväljarknappar (➔ sidan 22), så använd en knapp för **REMOTE MODE** som motsvarar ingången som du ansluter utrustningen till. Till exempel, om du ansluter din CD-spelare till CD-ingången ska du välja **TV/CD** när du anger dess fjärrkontrollkod.

3 Använd sifferknapparna för att ange den femsiffriga koden inom 30 sekunder.

Fjärrindikatorn blinkar två gånger.

Om fjärrkontrollkoden inte ställdes in, blinkar fjärrindikatorn långsamt en gång.

Obs

- Även om erhållna fjärrkontrollkoder är korrekta vid utgivningen, kan de ändras.

Ommappning av färgade knappar

Du kan ändra konfigurationen för färgade knappar med vilka **REMOTE MODE**-knapparna är förinställda.

1 Håll ned REMOTE MODE-knappen som du vill programmera samtidigt som du trycker och håller ned A (röd) tills fjärrindikatorn tänds (cirka 3 sekunder).

Du kan endast ändra färgade knappar för komponenter vars koder tillhör kategorierna i fjärrkontrollistan (BD/DVD-spelare, TV, kabel-TV-box, osv).

2 Inom 30 sekunder, tryck på de färgade knapparna i den ordning som du vill omtilldela dem.

Knapptryck tilldelas för varje knapp från vänster till höger. Fjärrindikatorn blinkar två gånger för att indikera att sekvensen har tilldelats. Om sekvensen inte tilldelades, blinkar fjärrindikatorn långsamt en gång.

Tips

- För att återställa **REMOTE MODE**-knapparna till deras standardinställningar, se ”Återställa REMOTE MODE-knapparna” (➔ sidan 71).

Obs

- Om en annan knapp än de färgade knapparna trycks ned kommer funktionen att avbrytas.
- När funktionen inte kan göras medan AV-receiver står på mottagarläget eller när ZON 2 är aktiv.

Fjärrkontrollkoder för Onkyo-komponenter anslutna via RI

Onkyo-komponenter som är anslutna via RI styrs genom att man riktar fjärrkontrollen mot AV-receivern, inte mot komponenten. Detta gör det möjligt att styra komponenter som inte är synliga, t.ex. i ett ställ.

1. **Kontrollera att Onkyo-komponenten är ansluten med en RI-kabel och en analog ljudkabel (RCA).**
   Se ”Ansluta Onkyo RI-komponenter” för information (➔ sidan 17).
2. **Mata in lämplig fjärrkontrollkod för en REMOTE MODE-knapp genom att referera till tidigare avsnitt.**
   - **42157**:
     Onkyo kassettbandsdäck med RI
   - **81993**:
     Onkyo dockningsstation med RI
3. **Tryck på knappen REMOTE MODE, rikta fjärrkontrollen mot AV-receivern och styr komponenten.**

Styra Onkyo-komponenter utan RI

Om du vill styra en Onkyo-komponent genom att rikta fjärrkontrollen direkt mot komponenten eller om du vill styra en Onkyo-komponent som inte är ansluten via RI ska du använda följande fjärrkontrollkoder:

- **30627**:
  Onkyo DVD-spelare utan RI
- **71817**:
  Onkyo CD-spelare utan RI
- **32900/33100/33500**:
  Onkyo Blu-ray Disc-spelare
- **32901/33104/33504**:
  Onkyo HD DVD-spelare
- **70868**:
  Onkyo MD-brännare utan RI
- **71323**:
  Onkyo CD-brännare utan RI
- **82990**:
  Onkyo dockningsstation utan RI

Återställa REMOTE MODE-knapparna

Du kan återställa en **REMOTE MODE**-knapp till dess standardkod.

1. **Håll ned REMOTE MODE-knappen som du vill återställa samtidigt som du trycker och håller ned HOME tills knappen fjärrindikatorn tänds (cirka 3 sekunder).**
2. **Tryck på REMOTE MODE-knappen igen inom 30 sekunder.**
   Fjärrindikatorn blinkar två gånger för att indikera att knappen har återställts.
   Varje **REMOTE MODE**-knapp är förprogrammerad med en fjärrkontrollkod. När en knapp återställs får den tillbaka sin förprogrammerade kod.

Återställa fjärrkontrollen

Du kan återställa fjärrkontrollen till standardinställningarna.

1. **Håll ned RECEIVER samtidigt som du trycker och håller ned HOME tills fjärrindikatorn tänds (cirka 3 sekunder).**
2. **Tryck på RECEIVER igen inom 30 sekunder.**
   Fjärrindikatorn blinkar två gånger för att indikera att fjärrkontrollen har återställts.

Styra andra komponenter

Genom att trycka in **REMOTE MODE**-knappen som har programmerats med fjärrkontrollkoden för din komponent kan du styra komponenten enligt nedan.
Information om hur du anger en fjärrkontrollkod för andra komponenter finns på ”Ange fjärrkontrollkoder” (➔ sidan 70).

Styra en tv

TV är förprogrammerad med fjärrkontrollkoden för att styra en TV som stöder RIHD*1 (begränsad till vissa modeller). TV:n måste kunna ta emot fjärrkontrollkommandon via RIHD och vara ansluten till AV-receivern via HDMI. Om TV:n inte kan styras ordentligt via RIHD ska du programmera TV:ns fjärrkontrollkod för **TV** och använda TV:ns fjärrkontroll för att styra apparaten.
Använd följande fjärrkontrollkoder:

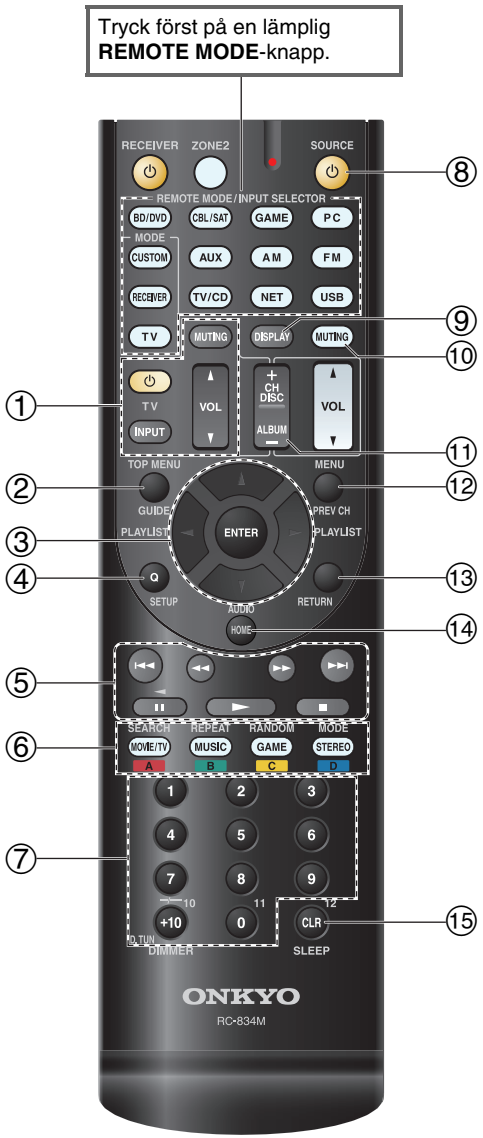
- **11807/13100/13500**:
  TV med RIHD

Styra en Blu-ray Disc/DVD-spelare, HD DVD-spelare eller DVD-brännare

BD/DVD är förprogrammerad med fjärrkontrollkoden för att styra en komponent som stöder RIHD*1 (begränsad till vissa modeller). Komponenten måste kunna ta emot fjärrkontrollkommandon via RIHD och vara ansluten till AV-receivern via HDMI.
Använd följande fjärrkontrollkoder:

- **32910/33101/33501/31612**:
  Blu-ray Disc/DVD-spelare med RIHD

*1 RIHD som stöds av AV-receiver är CEC-systemkontrollfunktionen för HDMI-standard.

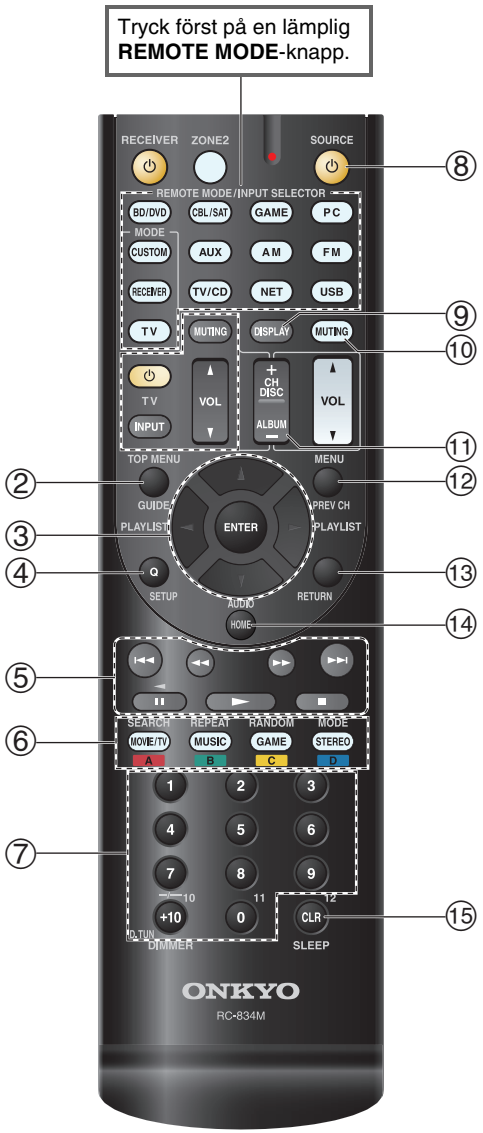


TV-funktion

Tillgängliga knappar			
①	⏻, **INPUT**, **TV VOL ▲/▼**, **MUTING**	⑦	Nummer: **1** till **9**, **0**
			Nummer: **+10***1
②	**GUIDE**	⑨	**DISPLAY**
③	**▲/▼/◄/►** **ENTER**	⑩	**MUTING**
		⑪	**CH +/–**
④	**SETUP**	⑫	**PREV CH**
⑤	►, ❚❚, ■, ◄◄, ►►, I◄◄, ►►I*1	⑬	**RETURN**
		⑭	**AUDIO***1
⑥	**A** (Röd)*1	⑮	**CLR**
	B (Grön)*1		
	C (Gul)*1		
	D (Blå)*1		

Använda Blu-ray-/HD DVD-spelare

Tillgängliga knappar			
②	**TOP MENU**	⑧	⏻**SOURCE**
③	**▲/▼/◄/►** **ENTER**	⑨	**DISPLAY**
		⑩	**MUTING**
④	**SETUP**	⑪	**CH +/–**
⑤	►, ❚❚, ■, ◄◄, ►►, I◄◄, ►►I		**DISC +/–**
		⑫	**MENU**
⑥	**A** (Röd)	⑬	**RETURN**
	B (Grön)	⑭	**AUDIO***1
	C (Gul)	⑮	**CLR**
	D (Blå)		
⑦	Nummer: **1** till **9**, **0**		
	Nummer: **+10***1		



■ Funktionen DVD-spelare/DVD-brännare

Tillgängliga knappar			
②	**TOP MENU**	⑧	**⏻SOURCE**
③	**▲/▼/◄/► ENTER**	⑨	**DISPLAY**
		⑩	**MUTING**
④	**SETUP**	⑪	**CH +/–**
⑤	**►**, **❚❚**, **■**, **◄◄**, **►►**, **I◄◄**, **►►I**		**DISC +/–**
		⑫	**MENU**
⑥	**A** (Röd)*1	⑬	**RETURN**
	B (Grön)	⑭	**AUDIO***1
	C (Gul)*1	⑮	**CLR**
	D (Blå)*1		
⑦	Nummer: **1** till **9**, **0**		
	Nummer: **+10***1		

■ Funktionen VCR/PVR

Tillgängliga knappar			
②	**GUIDE**	⑧	**⏻SOURCE**
③	**▲/▼/◄/► ENTER**	⑨	**DISPLAY**
		⑩	**MUTING**
④	**SETUP**	⑪	**CH +/–**
⑤	**►**, **❚❚**, **■**, **◄◄**, **►►**, **I◄◄**, **►►I**	⑫	**PREV CH**
		⑬	**RETURN**
⑦	Nummer: **1** till **9**, **0**	⑮	**CLR**
	Nummer: **+10**		

■ Använda kassettbandsdäck

Tillgängliga knappar			
⑤	**►**, **◄** (Uppspelning bakåt), **■**, **◄◄**, **►►**, **I◄◄**, **►►I**	⑧	**⏻SOURCE**
		⑩	**MUTING**

■ Funktionen satellitmottagare/kabelmottagare

Tillgängliga knappar			
②	**GUIDE**	⑦	Nummer: **1** till **9**, **0**
③	**▲/▼/◄/► ENTER**		Nummer: **+10**
		⑧	**⏻SOURCE**
④	**SETUP**	⑨	**DISPLAY**
⑤	**►**, **❚❚**, **■**, **◄◄**, **►►**, **I◄◄**, **►►I**	⑩	**MUTING**
		⑪	**CH +/–**
⑥	**A** (Röd)	⑫	**PREV CH**
	B (Grön)	⑬	**RETURN**
	C (Gul)	⑭	**AUDIO**
	D (Blå)	⑮	**CLR**

■ Använda CD-spelare/CD-inspelare/MD-inspelare

Tillgängliga knappar			
③	**▲/▼/◄/► ENTER**	⑦	Nummer: **1** till **9**, **0**
			Nummer: **+10**
④	**SETUP**	⑧	**⏻SOURCE**
⑤	**►**, **❚❚**, **■**, **◄◄**, **►►**, **I◄◄**, **►►I**	⑨	**DISPLAY**
		⑩	**MUTING**
⑥	**SEARCH**	⑪	**DISC +/–**
	REPEAT	⑮	**CLR**
	RANDOM		
	MODE		

Obs

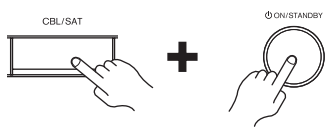
- Vissa knappar fungerar inte som förväntat med vissa komponenter, och vissa fungerar inte alls.
- Se ”Styra iPod/iPhone” för användning av iPod/iPhone (**➔ sidan 68**).

*1 Funktionen RIHD stöds ej. RIHD som stöds av AV-receiver är CEC-systemkontrollfunktionen för HDMI-standard.

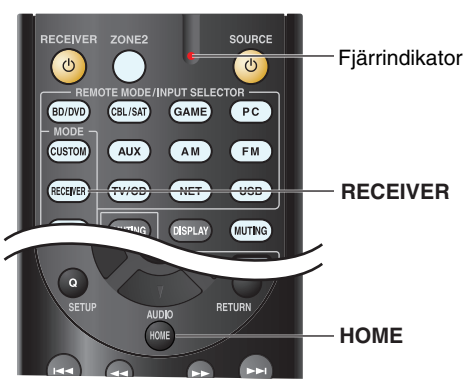
Felsökning

Om du upplever några problem när du använder AV-receivern ska du leta efter en lösning i detta avsnitt. Om du inte kan lösa problemet själv ska du kontakta din Onkyo-återförsäljare.

Om du inte kan lösa problemet själv, försök att återställa AV-receivern innan du kontaktar din Onkyo-återförsäljare.
Återställ AV-receivern till fabriksinställningarna genom att slå på enheten och hålla ned CBL/SAT samtidigt som du trycker på ⏻ON/STANDBY. ”Clear” visas på AV-receiver:s display och AV-receivern försätts i standby-läge.



Observera att återställning av AV-receivern raderar dina förvalda kanaler och egna inställningar.



För att återställa fjärrkontrollen till dess fabriksinställning, medan du håller ner **RECEIVER**, tryck och håll nere **HOME** till fjärrindikatorn tänds (i cirka 3 sekunder). Tryck på **RECEIVER** igen inom 30 sekunder.

Menyerna på skärmen visas endast på en TV som är ansluten till HDMI OUT MAIN. Om din TV är ansluten till andra videoutgångar använder du displayen på AV-receiver när du ändrar inställningar.

Ström

Det går inte att slå på AV-receivern

Kontrollera att nätkabeln sitter ordentligt i vägguttaget.	—
Dra ur nätkabeln från vägguttaget, vänta i minst fem sekunder och sätt sedan in den igen.	—

AV-receivern stängs av oväntat

AV-receivern kommer automatiskt att övergå till standby-läge när Auto standby har ställts in och startats.	62

AV-receiver stängs av och slås av igen efter att strömmen återställts

Skyddskretsen har aktiverats. Dra ur nätkabeln ur vägguttaget omedelbart. Se till att alla högtalarkablar och ingångskällor är riktigt anslutna och lämna AV-receiver i en timme med nätkabeln urkopplad. Anslut sedan nätkabeln och sätt på strömmen. Om AV-receiver stängs av igen, koppla ur nätkabeln och kontakta din Onkyo-återförsäljare. Varning: Om ”**CHECK SP WIRE**” visas på AV-receiver:s display kan högtalarkablarna ha kortslutits.	12

VARNING
Om rök, dålig lukt eller onormalt ljud skapas av AV-receiver, koppla omedelbart ur nätkabeln från vägguttaget och kontakta din Onkyo-återförsäljare.

Ljud

Inget ljud hörs, eller ljudet är mycket lågt

Kontrollera att den digitala ingångskällan har valts ordentligt.	50
Kontrollera att alla ljudanslutningskontakter är ordentligt införda.	13
Kontrollera att ingångarna och utgångarna på alla komponenter är ordentligt anslutna.	15-17
Kontrollera att högtalarkablarna har rätt polaritet och att de skalade ledarna har kontakt med metalldelen i varje högtalarterminal.	12
Kontrollera att rätt ingångskälla har valts.	22
Kontrollera att högtalarkablarna inte har kortslutits.	12
Kontrollera volymen. AV-receivern är utformad för hemmabio-underhållning. Den har ett brett volymintervall som ger möjlighet till exakt inställning.	—
Om **MUTING**-indikatorn blinkar på AV-receiver:s display, tryck in **MUTING** på fjärrkontrollen för att slå på ljudet igen för AV-receiver.	43
När ett par hörlurar är anslutna till **PHONES**-jacket matas inget ljud ut från högtalarna.	43
Om det inte hörs något ljud från en DVD-spelare som är ansluten till en HDMI IN-ingång ska du kontrollera DVD-spelarens utgångsinställningar och se till att välja ett ljudformat som stöds.	—
Kontrollera den digitala ljudutgångsinställningen på den anslutna enheten. På vissa spelkonsoler, t.ex. de som stöder DVD, är standardinställningen Av.	—
För vissa DVD-video-skivor måste du välja ett ljudutgångsformat från en meny.	—
Om din skivspelare har en MC-patron måste du ansluta en MC-huvudförstärkare eller en MC-transformator.	—
Kontrollera att ingen av de anslutna kablarna är böjd, vriden eller skadad.	—
Vissa ljudåtergivningssätt använder inte alla högtalare.	36
Ange högtalaravstånd och justera de enskilda högtalarnivåerna.	52
Kontrollera att mikrofonen för högtalarinställning inte är ansluten fortfarande.	—

Om ingångssignalformatet är inställt på ”**PCM**” eller ”**DTS**”. Ställ in det på ”**Off**”.	58

Endast front-högtalarna producerar ljud

När ljudåtergivningssättet Stereo eller Mono har valts kommer ljudet endast från front-högtalarna och subwoofern.	39
Kontrollera högtalarkonfigurationen.	51

Endast center-högtalarna producerar ljud

Om du använder ljudåtergivningssätten Dolby Pro Logic IIx Movie, Dolby Pro Logic IIx Music, eller Dolby Pro Logic IIx Game med en monokälla som en AM-radiokanal eller tv-program i mono, koncentreras ljudet i center-högtalaren.	—
Kontrollera att högtalarna är korrekt konfigurerade.	51

Surround-högtalarna producerar inget ljud

När ljudåtergivningssättet T-D (Theater-Dimensional), Stereo eller Mono har valts producerar surround-högtalarna inget ljud.	—
Beroende på källa och det aktuella ljudåtergivningssättet kan det hända att surround-högtalarna inte producerar mycket ljud. Försök att ställa in ett annat uppspelningssätt.	36
Kontrollera att högtalarna är korrekt konfigurerade.	51

Center-högtalaren producerar inget ljud

När ljudåtergivningssättet Stereo eller Mono har valts, producerar center-högtalaren inget ljud.	—
Kontrollera att högtalarna är korrekt konfigurerade.	51

Front high- och surround back-högtalarna producerar inget ljud

Beroende på aktuellt ljudåtergivningssätt kanske inget ljud produceras av front high- och surround back-högtalarna. Välj ett annat ljudåtergivningssätt.	37
Beroende på källorna, kan det hända att ljudet som skapas med front high- och surround back högtalarna är svagt.	—
Kontrollera att högtalarna är korrekt konfigurerade.	51
När strömförsörjd zon 2 används reduceras uppspelning i huvudrummet till 5.1 kanaler och inget ljud produceras av front high- och surround back-högtalarna.	

Subwoofern producerar inget ljud

När du spelar visst källmaterial som inte innehåller någon information i LFE-kanalen, produceras inget ljud från subwoofern.	—
Kontrollera att högtalarna är korrekt konfigurerade.	51

Inget ljud hörs med ett visst signalformat

Kontrollera den digitala ljudutgångsinställningen på den anslutna enheten. På vissa spelkonsoler, t.ex. de som stöder DVD, är standardinställningen Av.	—
För vissa DVD-video-skivor måste du välja ett ljudutgångsformat från en meny.	—
Beroende på ingångssignalen går det inte att välja vissa ljudåtergivningssätt.	36-40

Det går inte att välja ljudåtergivningssättet Pure Audio

Ljudåtergivningssättet Pure Audio kan inte väljas när Zon 2 är aktiverad.	—

Det går inte att få uppspelning med 6.1/7.1 kanaler

Om inga surround-högtalare och front high-högtalare är anslutna, eller om Zon 2-högtalarna används, är uppspelning med 6.1/7.1 kanaler inte möjligt.	—
Beroende på antal anslutna högtalare kanske det inte alltid är möjligt att välja alla ljudåtergivningssätt.	36-40

Högtalarvolymen kan inte ställas in så som önskas

Kontrollera om en maxvolym har ställts in.	60
Om volymnivån har ställts in på höga positiva värden hos varje individuell högtalare kan den maximala huvudvolymen vara reducerad. Observera att högtalarnas individuella volymnivåer ställs in automatiskt när Audyssey 2EQ® rumskorrigering och högtalarinställning har utförts.	33, 52

Brus hörs

Användning av kabelklämmor för att binda ihop ljudkablar med strömkablar, högtalarkablar och liknande kan försämra ljudet, så undvik att utföra detta.	—
En ljudkabel kanske fångar upp störningar. Försök att flytta kablarna.	—

Sen kväll-funktionen fungerar inte

Se till att källmaterialet är Dolby Digital, Dolby Digital Plus, och Dolby TrueHD.	46
Försäkra att ”**TrueHD Loudness Management**” inte är inställt till ”**On**”. Sen kväll-funktionen fungerar inte när denna inställning är avaktiverad.	54

Om DTS-signaler

När DTS-programmaterial slutar och DTS-bitströmmen stoppas, förblir AV-receivern inställd på ljudåtergivningssättet DTS och **dts**-indikatorn förblir tänd. Detta förhindrar brus när du använder funktionerna paus, spola framåt eller spola bakåt på spelaren. Om du skiftar din spelare från DTS till PCM kan det hända att inget ljud hörs då AV-receiver inte skiftar format omedelbart. I detta fall ska du stoppa din spelare under ca 3 sekunder och sedan starta avspelningen igen.	—
Med vissa CD- och LD-spelare kan du inte spela upp DTS-material ordentligt även om spelaren är ansluten till en digitalingång på AV-receivern. Detta beror normalt på att DTS-bitströmmen har bearbetats (t.ex., utgångsnivå, samplingshastighet eller frekvensrespons har ändrats) och AV-receivern känner inte igen detta som en riktig DTS-signal. I sådana fall hörs brus.	—
Uppspelning av DTS-programmaterial, användning av funktionerna paus, spola framåt eller spola bakåt kan producera ett kort ljud. Detta är inte ett fel.	—

■ Början av ljud som tas emot av en HDMI IN-ingång hörs inte

Eftersom det tar längre tid att identifiera formatet för en HDMI-signal än för andra digitala ljudsignaler kanske inte ljudutmatningen påbörjas omedelbart.	—

Video

■ Ingen bild visas

Kontrollera att alla videoanslutningskontakter är ordentligt införda.	13
Kontrollera att alla videokomponenter är ordentligt anslutna.	15, 16
Om din tv är ansluten till HDMI-utgång(-ar) väljer du "**- - - - -**" i "**HDMI Input**" för att se på kompositvideo och komponentvideokällor.	49
Om videokällan är ansluten till en komponentvideoingång måste du tilldela ingången till en ingångsväljare och din tv måste vara ansluten antingen till HDMI-utgång(-ar) eller **COMPONENT VIDEO OUT**.	16, 50
Om videokällan är ansluten till en kompositvideoingång, måste din tv vara ansluten till HDMI-utgång(-ar) eller motsvarande kompositvideoutgång.	16
Om videokällan är ansluten till en HDMI-ingång måste du tilldela ingången till en ingångsväljare och din tv måste vara ansluten till HDMI-utgång(-ar).	15, 49
När ljudåtergivningssättet Pure Audio har valts, stängs videokretsarna av och endast videosignaler från **HDMI IN** kan matas ut.	36
Kontrollera att videoingången som AV-receivern är ansluten till har valts på TV:n.	—

■ Ingen bild visas från en källa som är ansluten till en HDMI-ingång

Pålitlig användning med en HDMI-till-DVI-adapter garanteras inte. Dessutom garanteras inte videosignaler från en PC.	89
När upplösningen är inställd på en upplösning som inte stöds av tv-apparaten så sänds ingen video ut från HDMI utgångarna.	49
Om meddelandet "**Resolution Error**" visas på AV-receivers display, betyder det att din TV inte stöder den aktuella videoupplösningen och du måste välja en annan upplösning på DVD-spelaren.	—

■ Menyerna visas inte på skärmen

Kontrollera att videoingången som AV-receivern är ansluten till har valts på TV:n.	—
När AV-receivern inte är ansluten till en TV via HDMI så kommer skärmmenyerna inte att visas.	—

■ Displayen på skärmen visas inte

Beroende på ingångssignal kanske displayen på skärmen inte visas när ingångssignalen från **HDMI IN** matas ut till en enhet som är ansluten till **HDMI OUT MAIN**.	44

Tuner

■ Mottagningen innehåller brus, FM-stereomottagning innehåller brus, eller indikatorn FM STEREO tänds inte

Flytta din antenn.	—
Flytta bort AV-receivern från din tv eller dator.	—
Lyssna på kanalen i mono.	30
När du lyssnar på en AM-kanal kan fjärrkontrollen orsaka brus när den används.	—
Förbipasserande bilar och flygplan kan orsaka störningar.	—
Betongväggar försvagar radiosignaler.	—
Om inget av detta förbättrar mottagningen kan du installera en inomhusantenn.	—

Fjärrkontroll

■ Fjärrkontrollen fungerar inte

Innan du använder denna enhet se till att trycka på **RECEIVER**.	—
Kontrollera att batterierna är installerade med korrekt polaritet.	4
Installera nya batterier. Blanda inte nya och gamla batterier, eller olika typer av batterier.	4
Kontrollera att fjärrkontrollen inte är för långt borta från AV-receivern och att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och AV-receiverns fjärrkontrollsensor.	4
Kontrollera att AV-receivern inte utsätts för direkt solljus eller fluorecerande ljus. Flytta vid behov.	—
Om AV-receivern är installerad i ett ställ eller i ett kabinett med färgade glasdörrar kanske fjärrkontrollen inte fungerar ordentligt när dörrarna är stängda.	—
Kontrollera att du har valt korrekt fjärrkontrolläge.	10, 72
När du använder fjärrkontrollen för att styra AV-komponenter från andra tillverkare kanske vissa knappar inte fungerar som förväntat.	—
Kontrollera att du har angivit rätt kod för fjärrkontrollen.	70
Kontrollera att samma ID har ställts in på både AV-receiver och fjärrkontrollen.	64

■ Det går inte att styra andra komponenter

Om det gäller en Onkyo-komponent ska du kontrollera att RI-kabeln och den analoga ljudkabeln är ordentligt anslutna. Anslutning med endast en RI-kabel är inte tillräcklig.	17
Kontrollera att du har valt korrekt fjärrkontrolläge.	10, 72
Om du har anslutit ett kassettbandsdäck till **TV/CD IN**-uttaget eller en RI-dockningsstation till **TV/CD IN**- eller **GAME IN**-uttaget, måste du ställa in displayen för att fjärrkontrollen ska fungera som den ska.	42
Om enheten inte kan användas måste du ange rätt fjärrkontrollkod.	69

Styr utrustning från en annan tillverkare genom att rikta fjärrkontrollen mot komponenten.	70
Styr en Onkyo-komponent som är ansluten via RI genom att rikta fjärrkontrollen mot AV-receiver. Kontrollera att du har angett rätt fjärrkontrollkod först.	71
Styr en Onkyo-komponent som inte är ansluten via RI genom att rikta fjärrkontrollen mot komponenten. Kontrollera att du har angett rätt fjärrkontrollkod först.	71
Den angivna fjärrkontrollkoden kanske är felaktig. Försök med fler koder, om det finns fler i listan.	—

RI dockningsstation för iPod/iPhone

Inget ljud hörs

Kontrollera att din iPod/iPhone spelar.	—
Kontrollera att din iPod/iPhone är ordentligt införd i dockningsstationen.	—
Kontrollera att AV-receivern är påslagen, att rätt ingångskälla har valts och att volymen har slagits på.	—
Kontrollera att kontakterna är ordentligt införda.	—
Försök att återställa din iPod/iPhone.	—

Ingen video visas

Kontrollera att din iPod/iPhone modells TV OUT-inställning är På.	—
Kontrollera att rätt ingång har valts på din tv eller på AV-receiver.	—
En del iPod/iPhone-versioner sänder inte video.	—

AV-receiverns fjärrkontroll styr inte min iPod/iPhone

Kontrollera att din iPod/iPhone är ordentligt införd i dockningsstationen. Om din iPod/iPhone har ett fodral kanske den inte ansluts ordentligt till dockningsstationen. Ta alltid ut din iPod/iPhone från fodralet innan den förs in i dockningsstationen.	—
Din iPod/iPhone kan inte användas när den visar Apple-logotypen.	—
Kontrollera att du har valt rätt fjärrläge.	68
När du använder AV-receiverns fjärrkontroll ska den riktas mot AV-receiver.	—
Om du fortfarande inte kan styra din iPod/iPhone startar du uppspelning genom att trycka på Spela upp-knappen på din iPod/iPhone. Styrning med fjärrkontroll bör då fungera.	—
Försök att återställa din iPod/iPhone.	—
Beroende på din iPod/iPhone kanske en del knappar inte fungerar som förväntat.	—

AV-receivern väljer oväntat min iPod/iPhone som ingångskälla

Pausa alltid iPod/iPhone-uppspelning innan du väljer en annan ingångskälla. Om uppspelning inte pausas kan funktionen direkt växling välja din iPod/iPhone som ingångskälla av misstag under övergången mellan spår.	—

iPod/iPhone fungerar inte korrekt

Försök att återansluta din iPod/iPhone.	—

Zon 2

Inget ljud hörs

Endast komponenter som är anslutna till analogingångar kan spelas i zon 2.	—

Zon 2 högtalarna återger inget ljud

Strömförsörjd zon 2 kan inte användas om ”**Speakers Type (Front)**” står på ”**Bi-Amp**”.	51

Musikserver och internetradio

Kan inte nå servern eller internetradion

Kontrollera nätverksanslutningen mellan AV-receivern och din router eller switch.	90
Kontrollera att ditt modem och din router är korrekt anslutna, och kontrollera att båda två är påslagna.	—
Kontrollera att servern är igång och att den är kompatibel med AV-receivern.	91
Kontrollera inställningarna ”**Network**”.	63

Uppspelningen stannar när man lyssnar på musikfiler på servern

Kontrollera att din server är kompatibel med AV-receivern.	91
Om du laddar ner eller kopierar stora filer till din dator kan uppspelningen avbrytas. Prova med att stänga alla program som inte används, att använda en dator med större kapacitet, eller använd en dedicerad server.	—
Om servern förser flera uppkopplade enheter med stora musikfiler samtidigt kan nätverket bli överlastat och uppspelningen kanske avbryts. Minska antalet uppspelningsenheter i nätverket, eller använd en switch i stället för en hubb.	—

Kan inte ansluta till AV-receivern från en webbläsare

Om du använder DHCP kanske din router inte alltid allokerar samma IP-adress till AV-receivern så om du upptäcker att du inte kan ansluta till en server eller en internetradiostation kontrollerar du AV-receiverns IP-adress på ”**Network**” skärmen igen.	63
Kontrollera inställningarna ”**Network**”.	63

Uppspelning av USB-enhet

Kan inte komma åt musikfiler på en USB-enhet

Se till att USB-enheten är ordentligt isatt.	—
AV-receivern stöder USB-enheter som stöder USB-masslagringsenhetens klass. Det kan dock hända att uppspelning med vissa USB-enheter inte är möjlig även om de överensstämmer med klassen för USB-masslagringsenheter.	91
USB-lagringsenheter med säkerhetsfunktion kan inte spelas.	—

Övrigt

Strömförbrukning i beredskapsläge

I följande fall kan strömförbrukningen i standby-läge uppgå till max. 8,3 W: – "**HDMI Control(RIHD)**" är inställd på "**On**". (Beroende på TV-status, kommer AV-receivern att övergå till standby-läge i normalfall.) – "**HDMI Through**" inställningen är satt till något annat än "**Off**". – "**Network Standby**" är inställd på "**On**".	61, 63
Om en MHL-kapabel mobilenhet är ansluten till AUX-ingången (front) så ökar strömförbrukningen i standby-läget.	15

Ljudet förändras när jag ansluter hörlurar

När ett par hörlurar är anslutna ställs ljudåtergivningssättet in på Stereo, om det inte redan är inställt på Stereo, Mono, Direct, eller Pure Audio.	—

Högtalaravståndet kan inte ställas in så som önskas

De angivna värdena kan justeras automatiskt med värden som passar bäst för ert hemmabiosystem.	—

Displayen fungerar inte

Displayen stängs av när ljudåtergivningssättet Pure Audio har valts.	—

Hur ändrar jag språk för en multiplex-källa?

Använd inställningen "**Multiplex**" i menyn "**Audio Adjust**" för att välja "**Main**" eller "**Sub**".	53

Funktionerna RI fungerar inte

För att använda RI måste du göra en RI-anslutning och en analog ljudanslutning (RCA) mellan komponenten och AV-receivern även om de är digitalt anslutna.	17
När Zon 2 är vald fungerar inte funktionerna RI.	17

Funktionerna System på/Automatisk aktivering och Direkt växling fungerar inte för komponenter som är anslutna via RI

Dessa funktioner fungerar inte när zon 2 är aktiverad.	17

Mätningen misslyckas när du utför "Automatisk högtalarinställning" och meddelandet "För mycket störande ljud i rummet." visas.

Detta kan orsakas av ett fel i en högtalarenhet. Kontrollera om enheten producerar normalt ljud.	—

Följande inställningar kan göras för kompositvideoingångar

Du måste använda knapparna på enheten för att göra dessa inställningar.

På AV-receivern tryck på ingångsväljaren för den ingångskälla som du vill ställa in och knappen **SETUP** samtidigt. Medan du håller ner ingångsväljarknappen, tryck på **SETUP** till dess att "**Video ATT :On**" visas på AV-receiverns display. Släpp sedan båda knapparna. För att avaktivera inställningen, upprepa ovanstående förfarande så att "**Video ATT :Off**" visas på AV-receiverns display och släpp knapparna.

• **Videodämpning**

Denna inställning kan göras för ingångarna **BD/DVD**, **CBL/SAT**, **GAME**, **PC** eller **USB**.

Om din spelkonsol är ansluten till kompositvideoingången och bilden inte är tydlig kan du dämpa ökningen.

Video ATT :Off: (standard).
Video ATT :On: Ökningen minskas med 2 dB.

Om bilden på din tv/bildskärm ansluten till HDMI-utgång(-ar) är ostadig, försök med att ställa funktionen DeepColor till av

För att stänga av funktionen DeepColor trycker du in knapparna **GAME** och ⏻**ON/STANDBY** samtidigt på AV-receivern. Medan du håller ner **GAME**, tryck på ⏻**ON/STANDBY** till dess att "**Deep Color:Off**" visas på AV-receiverns display. Släpp sedan båda knapparna. För att reaktivera funktionen DeepColor, upprepa ovanstående steg till dess att "**Deep Color:On**" visas på AV-receiverns display. Släpp då upp knapparna.

AV-receiver innehåller en mikrodator för signalbearbetning och kontrollfunktioner. I ovanliga fall kan allvarliga störningar, brus från en extern källa eller statisk elektricitet få mikrodatorn att låsa sig. Om detta mot förmodan skulle hända ska du koppla ur nätkabeln från vägguttaget och vänta i minst fem sekunder innan du kopplar in den.

Onkyo ansvarar inte för skador (t.ex. kostnader för att hyra CD-skivor) p.g.a. misslyckade inspelningar som orsakas av maskinfel. Kontrollera att materialet kommer att spelas in ordentligt innan du spelar in viktiga data.

Innan du kopplar ur nätkabeln från vägguttaget ska du ställa in AV-receivern på standby.

Viktig kommentar beträffande videouppspelning

AV-receivern kan konvertera upp komponentvideo och kompositvideokällor för visning på en tv som är ansluten till HDMI-utgång(-ar). Om källans bildkvalitet är dålig kan konverteringen göra bilden ännu sämre eller göra att den försvinner helt.
Försök i så fall med följande:

1 **Om videokällan är ansluten till en komponentvideoingång ska du ansluta din tv till COMPONENT VIDEO OUT.**
Om videokällan är ansluten till en kompositvideoingång ska du ansluta din tv till **MONITOR OUT V**.

2 **Välj ”Input/Output Assign” i huvudmenyn och välj sedan ”Component Video Input” (➔ sidan 50).**

Om videokällan är ansluten till **COMPONENT VIDEO IN**, ska du välja den lämpliga ingångsväljaren och tilldela den till ”**IN1**”.
Om videokällan är ansluten till en kompositvideoingång, ska du välja den lämpliga ingångsväljaren och tilldela den till ”**- - - - -**”.

Tips

- För att förbigå uppkonverteringen ställer du in inställningen ”**Picture Mode**” på ”**Direct**” (➔ sidan 57).

Uppdatering maskinvara

Du kan välja mellan följande två metoder för att uppdatera maskinvaran för AV-receivern: uppdatera via nätverk eller uppdatera via USB-lagringsenhet. Välj den metod som bäst passar din omständighet. Läs igenom motsvarande förklaringar noga innan du fortsätter med uppdateringen.

■ Uppdatera via nätverk

Du behöver en kabelansluten Internetanslutning för att uppdatera maskinvaran.

■ Uppdatera via USB-lagringsenhet (➔ sidan 82)

Förbered en USB-lagringsenhet, till exempel ett USB-minne. Du behöver åtminstone 32 MB ledigt utrymme för att uppdatera maskinvaran.

Obs

- Kontrollera nätverksanslutningen innan du uppdaterar.
- Vidrör inte någon kabel eller enhet ansluten till AV-receiver:n under uppdateringsförfarandet.
- Försök inte att nå AV-receivern från din dator medan den håller på att uppdateras.
- Bryt inte strömmen till AV-receivern medan den uppdateras.
- Lagringsmediet i USB-kortläsaren kanske inte fungerar.
- Om USB-enheten är partitionerad behandlas varje partition som en fristående enhet.
- Om USB-enheten innehåller mycket information, kan det ta ett tag för AV-receivern att läsa den.
- Funktionen kan inte garanteras för alla USB-enheter, vilket inkluderar möjlighet att strömförsörja dem.
- Onkyo påtar sig inte något som helst ansvar för förlust eller skada på data som resulterar från användning av en USB-enhet med AV-receivern. Onkyo rekommenderar att du säkerhetskopierar viktiga filer först.
- Om du ansluter en USB-hårddisk till USB-porten, rekommenderar Onkyo att du strömförsörjer den via dess nätadapter.
- USB-hubbar eller USB-enheter med hubbfunktion stöds inte. Anslut inte din USB-enhet via en USB-hubb.
- USB-enheter med säkerhetsfunktion stöds inte.

Ansvarsbegränsning

Program och medföljande online dokumentering är utformad för användning på egen risk. Onkyo kan inte hållas ansvariga för några som helst anspråk för ersättning för skador av något slag som uppkommer i samband med användning av programvara eller medföljande online dokumentering, oavsett lagteorier eller om de förekommer i kränkning eller kontrakt. Under inga omständigheter påtar sig Onkyo ansvar för dig eller tredje person för speciell, indirekt, oavsiktlig eller resulterade skador av något slag, inklusive utan begränsning till kompensering, ersättning eller skador på grund av förlorad aktuell eller förväntad vinst, förlust av data eller några som helst andra orsaker.

Se Onkyos hemsida för senaste information.

Uppdatera maskinvaran via nätverk

AV-receivern låter dig uppdatera maskinvaran via nätverksanslutningen på baksidan.

Obs

- Kontrollera att din AV-receiver och TV är påslagna och att Ethernet-kabeln är ansluten till den bakre panelen på AV-receivern.
- Koppla aldrig bort eller slå av AV-receivern när den uppdateras.
- Anslut eller koppla aldrig bort en HDMI- och Ethernet-kabel under uppdateringen.
- Försök inte att nå AV-receivern från din dator medan den håller på att uppdateras.
- Dra aldrig ur nätkabeln under uppdateringen.
- Det tar upp till 60 minuter att genomföra uppdateringen.
- Alla dina inställningar av AV-receivern förblir intakta efter uppdateringen.

Innan start

- Ställ in inställningen ”**HDMI Control(RIHD)**” på ”**Off**” (➔ sidan 61).
- Stäng av styrenheten som är ansluten via Ethernet-kabel.
- Stäng av flerzonfunktionen, om denna finns.
- Stoppa uppspelningen av innehåll från Internetradio, iPod/iPhone, USB eller servrar, etc.

↳Fortsättning följer

Uppdateringsprocedur

1. **Tryck på knappen RECEIVER och därefter på knappen HOME på fjärrkontrollen.**
   Home-menyn visas på TV-skärmen.
2. **Välj ”Firmware Update” och tryck på ENTER.**
   Observera att alternativet ”**Firmware Update**” av maskinvara gråtonas under en kort stund efter att AV-receiver slås på. Vänta till dess den fungerar.
3. **Välj ”Update via NET” och tryck på ENTER.**
4. **Välj ”Update” och tryck på ENTER.**
   Uppdateringsprocessen börjar.
   Under uppdateringsprocessen, kan skärmdisplayen försvinna beroende på vilket program som uppdateras. När detta sker kan du fortfarande se uppdateringsförloppet på AV-receiverns display. Skärmdisplayen kommer att visas igen efter det att uppdateringen är färdig och när du slår av och på AV-receivern igen.
5. **Meddelandet ”Completed!” visas på AV-receiverns display för att ange att uppdateringen har slutförts.**
6. **Stäng av AV-receivern med hjälp av ⏻ON/STANDBY på frontpanelen.**
   Använd inte ⏻**RECEIVER** på fjärrkontrollen.
   Efter att den stängts av kommer AV-receivern att automatiskt sättas på igen.
   Grattis! Du har nu den senaste maskinvaruversionen på din Onkyo AV-receiver.

Felsökning

Fall 1:
Om ”**No Update**” visas på AV-receiverns display betyder det att maskinvaran redan uppdaterats. Du behöver inte göra någonting mer.

Fall 2:
Om ett fel uppstår visas ”**Error!! *-****” på AV-receiverns display. (Alfanumeriska tecken på den främre displayen betecknas med asterisker.) Se nedanstående tabell och vidta relevant åtgärd.

■ Fel under uppdatering via nätverk

Felkod	Beskrivning
*-10, *-20	Ingen Ethernet-kabel har detekteras. Återanslut kabeln korrekt.
*-11, *-13, *-21, *-28	Fel med Internetanslutning. Kontrollera följande: • Kontrollera att IP-adress, undernätsmask, gateway-adress och DNS-server är korrekt konfigurerade. • Kontrollera att routern är påslagen. • Kontrollera att AV-receivern och routern är anslutna med Ethernet-kabeln. • Kontrollera att din router är ordentligt konfigurerad. Se bruksanvisningarna till routern. • Om ditt nätverk endast tillåter en klientanslutning och det redan finns en annan enhet ansluten, kan inte AV-receiver anslutas till nätverket. Kontakta din Internetleverantör. • Om ditt modem inte fungerar som en router, behöver du en router. Beroende på ditt nätverk kan du behöva ange en proxyserver, om så krävs. Se dokumentationen från din Internetleverantör. Om du fortfarande inte kan ansluta till Internet, kan DNS- eller proxyservern ligga nere tillfälligt. Kontakta din Internetleverantör.
Övrigt	Prova med att börja om uppdateringsprocessen. Om felet kvarstår, kontaktar du Onkyo:s support (➔ sidan 83) och anger felkoden.

Fall 3:
Om ett fel uppstår under uppdateringsprocessen kopplar du bort nätsladden och ansluter den igen. Prova sedan igen.

Fall 4:
Om ett fel uppstår på grund av ett felaktigt val av ingångskällor, stänger du av AV-receivern och slår på den igen. Prova sedan uppdateringen igen.

Fall 5:
Om du inte har en Internetanslutning till nätverket, kontakta Onkyo:s support (➔ sidan 83).

Uppdatera maskinvaran via USB

Du kan även uppdatera maskinvaran i AV-receivern via en USB-enhet.

Obs

- Dra aldrig ur kontakten till eller stäng av AV-receiver under uppdateringsprocessen.
- Anslut eller koppla aldrig bort HDMI-kabeln eller USB-enheten under uppdateringen.
- Koppla aldrig bort USB-lagringsenheten som innehåller maskinvarufilen eller nätsladden under uppdateringsprocessen.
- Försök inte att nå AV-receivern från din dator medan den håller på att uppdateras.
- Det tar upp till 60 minuter att genomföra uppdateringen.
- Alla dina inställningar av AV-receivern förblir intakta efter uppdateringen.

Innan start

- Ställ in inställningen ”**HDMI Control(RIHD)**” på ”**Off**” (➔ sidan 61).
- Stäng av styrenheten som är ansluten via Ethernet-kabel.
- Stäng av flerzonfunktionen, om denna finns.
- Stoppa uppspelningen av innehåll från Internetradio, iPod/iPhone, USB eller servrar, etc.
- Om det finns några data på USB-enheten, tar du först bort dessa.

Uppdateringsprocedur

1 **Anslut en USB-enhet till din dator. Om det finns några data på USB-enheten, tar du först bort dessa.**

2 **Hämta filen med maskinvaran från Onkyos webbplats. Filnamn:**

ONKAVR**_**********.zip**

Zippa upp den hämtade filen. Följande tre filer har skapats:

ONKAVR**_**********.of1**
ONKAVR**_**********.of2**
ONKAVR**_**********.of3**

3 **Kopiera de extraherade filerna till USB-enheten. Var försiktig så att du inte kopierar zip-filen.**

4 **Ta bort USB-enheten från datorn och anslut den till USB-porten på AV-receiver.**

Om din AV-receiver har två USB-portar kan du välja vilken som helst av dem.

5 **Kontrollera att AV-receiver och TV:n är påslagna.**

Om AV-receivern befinner sig i standby-läge, trycker du på ⏻**ON/STANDBY** på AV-receiver för att aktivera displayen på framsidan.

6 **Välj ingångskällan USB.**

”**Now Initializing...**” visas på AV-receiverns display och sedan namnet på USB-enheten. Identifieringen av USB-enheten tar cirka 20 till 30 sekunder.

7 **Tryck på knappen RECEIVER och därefter på knappen HOME på fjärrkontrollen.**

Home-menyn visas på TV-skärmen.

8 **Välj ”Firmware Update” och tryck på ENTER.**

9 **Välj ”Update via USB” och tryck på ENTER.**

10 **Välj ”Update” och tryck på ENTER.**

Uppdateringsprocessen börjar.

Under uppdateringsprocessen, kan skärmdisplayen försvinna beroende på vilket program som uppdateras. När detta sker kan du fortfarande se uppdateringsförloppet på AV-receiverns display. Skärmdisplayen kommer att visas igen efter det att uppdateringen är färdig och när du slår av och på AV-receivern igen.

Stäng inte av AV-receivern och ta inte bort USB-enheten under uppdateringsprocessen.

11 **Meddelandet ”Completed!” visas på AV-receiverns display för att ange att uppdateringen har slutförts. Ta bort USB-enheten.**

12 **Stäng av AV-receivern med hjälp av ⏻ON/STANDBY på frontpanelen.**

Använd inte ⏻**RECEIVER** på fjärrkontrollen.

Efter att den stängts av kommer AV-receivern att automatiskt sättas på igen.

Grattis! Du har nu den senaste maskinvaruversionen på din Onkyo AV-receiver.

Felsökning

Fall 1:
Om ”**No Update**” visas på AV-receiverns display betyder det att maskinvaran redan uppdaterats. Du behöver inte göra någonting mer.

Fall 2:
Om ett fel uppstår visas ”**Error!! *-****” på AV-receiverns display. (Alfanumeriska tecken på den främre displayen betecknas med asterisker.) Se nedanstående tabell och vidta relevant åtgärd.

■ Fel under uppdatering via USB

Felkod	Beskrivning
***-10**, ***-20**	Ingen USB-enhet har detekteras. Kontrollera att USB-minnet eller USB-kabeln är korrekt ansluten till USB-porten. Om USB-lagringsenheten har en egen strömkälla, använder du den för att strömförsörja USB-enheten.
***-14**	Ingen maskinvarufil hittas i USB-enhetens rotmapp eller maskinvarufilen är avsedd för en annan modell. Försök igen och ladda ner filen från supportsidan på hemsidan och följ instruktionerna på skärmen. Om felet kvarstår, kontaktar du Onkyos support och anger felkoden.
Övrigt	Prova med att börja om uppdateringsprocessen. Om felet kvarstår, kontaktar du Onkyos support och anger felkoden.

Fall 3:
Om ett fel uppstår under uppdateringsprocessen kopplar du bort nätsladden och ansluter den igen. Prova sedan igen.

Fall 4:
Om ett fel uppstår på grund av ett felaktigt val av ingångskällor, stänger du av AV-receivern och slår på den igen. Prova sedan uppdateringen igen.

ONKYO SOUND & VISION CORPORATION
2-1, Nisshin-cho, Neyagawa-shi, OSAKA 572-8540, JAPAN
http://www.onkyo.com/

The Americas
ONKYO U.S.A. CORPORATION
18 Park Way, Upper Saddle River, N.J. 07458, U.S.A.
For Dealer, Service, Order and all other Business Inquiries:
Tel: 201-785-2600
Fax: 201-785-2650
Hours:M-F 9am-5pm ET
http://www.us.onkyo.com/

For Product Support Team Only:
1-800-229-1687
Hours:M-F 9am-8pm / Sat-Sun 10am-8pm ET
http://www.us.onkyo.com/

Europe
ONKYO EUROPE ELECTRONICS GmbH
Liegnitzerstrasse 6, 82194 Groebenzell, GERMANY
Tel: +49-8142-4401-0 Fax: +49-8142-4208-213
http://www.eu.onkyo.com/

China, Hong Kong
ONKYO CHINA LIMITED
Unit 1033, 10/F, Star House, No 3, Salisbury Road, Tsim Sha Tsui Kowloon, Hong Kong.
Tel: 852-2429-3118 Fax: 852-2428-9039
http://www.onkyochina.com

Asia, Oceania, Middle East, Africa
Please contact an Onkyo distributor referring to Onkyo SUPPORT site.
http://www.intl.onkyo.com/support/firmware/index.html

The above-mentioned information is subject to change without prior notice. Visit the Onkyo web site for the latest update.

Tips för anslutning och videosignalgångar

AV-receivern stöder flera anslutningsformat för att vara kompatibel med ett brett sortiment av AV-utrustning. Formatet du väljer beror på formaten som stöds av dina komponenter. Använd följande avsnitt som guide.

Menyerna på skärmen visas endast på en TV som är ansluten till HDMI OUT MAIN. Om din TV är ansluten till andra videoutgångar använder du displayen på AV-receiver när du ändrar inställningar.

Videoanslutningsformat

Videokomponent kan anslutas till med en av följande videoanslutningsformat: kompositvideo, komponentvideo eller HDMI. HDMI ger bästa bildkvalitet.

Tips

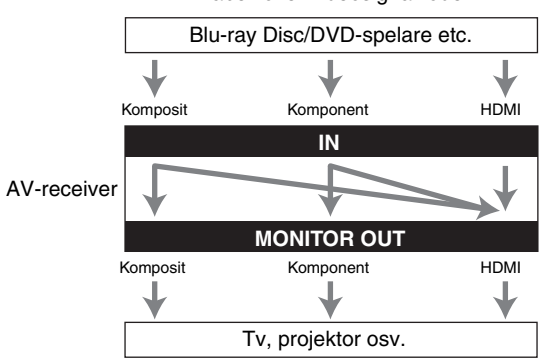
- För att förbigå uppkonverteringen ställer du in inställningen ”**Picture Mode**” på ”**Direct**” (➔ sidan 57).

■ ”Monitor Out” är inställd på ”Main” eller ”Sub”

Videoingångssignaler flödar genom AV-receivern enligt bilden, och komposit- eller komponentvideoinnehåll konverteras upp för HDMI-utmatning. Använd dessa inställningar om du ansluter antingen **HDMI OUT MAIN** eller **HDMI OUT SUB** på AV-receiver till din tv.

Komposit- och komponentvideoutmatning går genom sina respektive ingångssignaler som de är.

Tabell över videosignalflöde



Obs

- När kompositvideo- och komponentvideokällor konverteras upp för **HDMI OUT SUB**, matas endast signaler med en upplösning på 480i/576i ut och upplösningen förblir den samma. Om din TV inte stöder den här upplösningen kommer ingen bild att visas (➔ sidan 86)

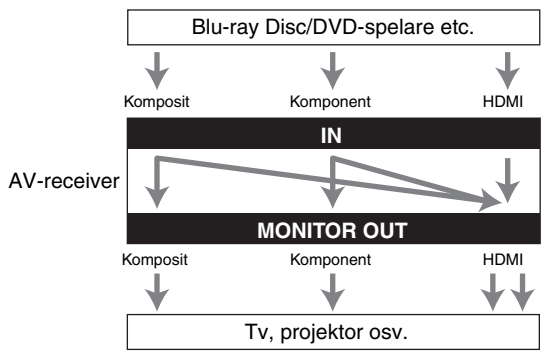
■ ”Monitor Out” är inställd på ”Both”

Videoingångssignaler flödar genom AV-receiver enligt bilden, och komposit- eller komponentvideoinnehåll konverteras upp för båda HDMI-utgångarna. **Använd denna inställning om du ansluter både HDMI OUT MAIN och HDMI OUT SUB på AV-receiver till din tv.**

Notera att videosignaler matas ut från båda HDMI-utgångarna med den upplösning som stöds av båda tv-apparaterna.

Komposit- och komponentvideoutmatning går genom sina respektive ingångssignaler som de är.

Tabell över videosignalflöde



Obs

- När inställningen ”**Monitor Out**” ställs in på ”**Both**” kan ”**Resolution**” inte väljas.

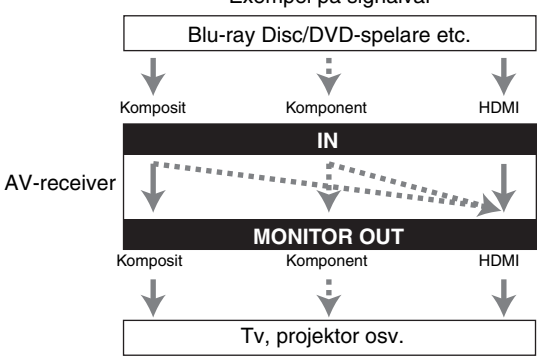
Signalval

Om det finns signaler vid mer än en ingång väljs ingångar automatiskt i följande prioritetsordning: HDMI, komponentvideo, kompositvideo.

Om en komponentvideoingång tilldelas för ingångsväljaren, väljs den komponentvideoingången oberoende av om en komponentvideosignal verkligen finns. Detta gäller endast för komponentvideo. Om ingen komponentvideoingång tilldelas till ingångsväljare tolkas detta som att det inte finns någon komponentvideosignal.

I exemplet för signalval som visas nedan finns det videosignaler vid både HDMI- och kompositvideoingångarna. HDMI-signalen kommer dock att väljas automatiskt som källa och videobilderna matas ut från HDMI-utgångarna.

Exempel på signalval



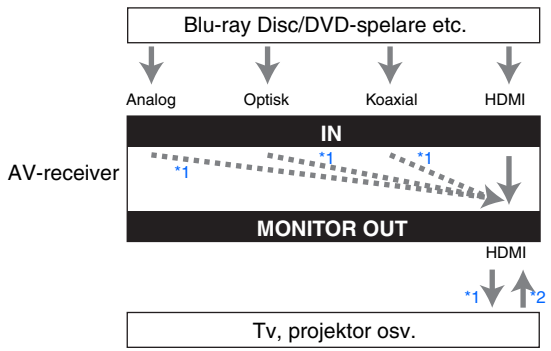
Ljudanslutningsformat

Ljudkomponenter kan anslutas med något av följande ljudanslutningsformat: analog, optisk, koaxial, eller HDMI.

När du väljer ett anslutningsformat ska du tänka på att AV-receivern inte konverterar digitala ingångssignaler för analoga linjeutgångar och vice versa.

Om det finns signaler vid mer än en ingång väljs ingångar automatiskt i följande prioritetsordning: HDMI, digital, analog.

Tabell över ljudsignalflöde



*1 Beror på inställningen ”**Audio TV Out**” (➔ sidan 61).

*2 Detta fungerar endast när ”**Audio Return Channel**” är satt till ”**Auto**” (➔ sidan 62), ingångsväljaren **TV/CD** är vald och din TV är ARC-kompatibel.

Tips

- När en signal matas in via HDMI och motsvarande ingångsväljare valts, tänds indikatorn **HDMI**. Vid en optisk eller koaxial anslutning tänds indikatorn **DIGITAL**. Vid en analog anslutning, tänds ingen av indikatorerna **HDMI** och **DIGITAL**.

Videoupplösningstabell

Följande tabeller visar hur olika videosignaler med olika upplösningar sänds ut av AV-receivern.

NTSC/PAL

✔: Tillgänglig utgång

Ingång \ Utgång		HDMI							Komponent					Komposit
		4K*1	1080p/24	1080p	1080i	720p	480p/576p	480i/576i	1080p	1080i	720p	480p/576p	480i/576i	480i/576i
HDMI	1080p/24	✔	✔*2											
	1080p	✔	✔	✔*2										
	1080i	✔	✔	✔	✔*2	✔								
	720p	✔	✔	✔	✔	✔*2								
	480p/576p	✔	✔	✔	✔	✔	✔*2							
	480i/576i	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔*2						
Komponent	1080p								✔					
	1080i									✔				
	720p										✔			
	480p/576p											✔		
	480i/576i	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔*2					✔	
Komposit	480i/576i	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔*2						✔

*1 Upplösningar som stöds: [3840 × 2160 24/25/30 Hz], [4096 × 2160 24 Hz]

*2 Upplösningar som stöds för **HDMI OUT SUB**.

Att använda en RIHD-kompatibel tv, spelare eller brännare

RIHD, vilket står för Remote Interactive over HDMI, är namnet på systemkontrollfunktionen i Onkyo:s komponenter. AV-receivern kan användas med en CEC (Consumer Electronics Control), vilket möjliggör systemkontroll av HDMI och är en del av HDMI-standarden. CEC gör att olika komponenter kan användas tillsammans. Funktion med komponenter som inte är RIHD-kompatibla garanteras dock inte.

Om RIHD-kompatibla komponenter

Följande komponenter är RIHD-kompatibla (från och med januari 2012):

TV

- Toshiba TV
- Sharp TV

Spelare/Brännare

- Onkyo och Integra RIHD-kompatibla spelare
- Toshiba spelare och brännare
- Sharp spelare och brännare (endast när de används tillsammans med en Sharp tv)

* Andra modeller än de som nämns ovan kan fungera tillsammans om de är kompatibla med CEC som är en del av HDMI-standarden men kan inte garanteras.

Obs

- För korrekt länkfunktion, anslut inte mer RIHD-kompatibla komponenter är det antal som anges nedan, till HDMI-ingångsterminalen.
  – Blu-ray Disc/DVD-spelare: högst tre.
  – Blu-ray Disc-/DVD-brännare/digital videokamera: högst tre.
  – Kabel/satellitboxar: högst fyra.
- Anslut inte AV-receivern till annan AV-receiver/AV förstärkare via HDMI.
- Ordentligt länkad operation garanteras inte när fler RIHD-kompatibla komponenter än antalet som anges ovan har anslutits.

Funktioner som kan utföras med RIHD-anslutning

För RIHD-kompatibel tv

Följande länkade funktioner aktiveras genom anslutning av en AV-receiver till en RIHD-kompatibel tv.

- AV-receivern går till standby-läge när TV:n ställs till standby.
- Du kan ställa in menyskärmen på TV:n för att antingen mata ut ljud från högtalare anslutna till AV-receiver eller från TV:ns högtalare.
- Det går att mata ut audio från frekvensväljaren eller AUX-ingången på din TV till AV-receiverns högtalare. (En anslutning så som en optisk digital kabel eller liknande behövs förutom HDMI-kabeln.)
- Ingång till AV-receivern kan väljas med TV:ns fjärrkontroll.
- Manövrar så som volymjusteringar eller liknande för AV-receiver kan utföras från TV:ns fjärrkontroll.

För RIHD-kompatibel spelare/brännare

Följande linkade funktioner aktiveras genom anslutning av en AV-receiver till en RIHD-kompatibel spelare/brännare.

- När uppspelning startas på spelaren/brännare kommer AV-receivern att växla till HDMI-ingång för spelare/brännare som spelar upp.
- Manövrering av spelare/brännare kan utföras med hjälp av fjärrkontrollen som medföljde AV-receivern.

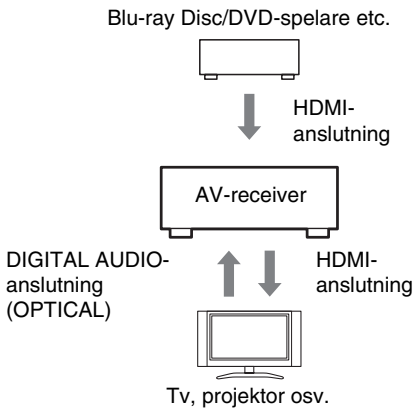
* Beroende på modell som används kanske inte alla funktioner är tillgängliga.

Fortsättning följer

■ Hur man ansluter och ställer in

1 Bekräfta anslutning och inställningar.

1. Anslut **HDMI OUT MAIN**-jacket till HDMI-ingångsjacket på TV:n.



2. Anslut ljudutgången från TV:n till **OPTICAL IN 2**-jacket på AV-receivern med en optisk digital kabel.

Obs

- När funktionen för dubbelriktat ljud (ARC) används med en ARC-kapabel TV är inte denna anslutning nödvändig (➔ sidan 62).

3. Anslut HDMI-utgången för Blu-ray Disc/DVD-spelare/brännare till **HDMI IN 1**-jacket på AV-receiver.

Obs

- Du måste tilldela HDMI-ingången när du ansluter Blu-ray Disc/DVD-spelare/brännare till andra jack (➔ sidan 49). Tilldela inte en HDMI IN till TV/CD-väljaren i nuläget, annars kan inte lämplig CEC (Consumer Electronics Control)-funktion garanteras.

2 Ändra varje post i menyn ”HDMI” enligt följande inställningar:

- **HDMI Control(RIHD)**: **On**
- **Audio Return Channel** (ARC): **Auto**

För detaljer för varje inställning se (➔ sidorna 61, 62).

3 Bekräfta inställningarna.

1. Slå på strömmen till alla anslutna enheter.
2. Stäng av strömmen på TV:n och kontrollera att strömmen stängs av automatiskt på anslutna enheter via länkfunktionen.
3. Slå på Blu-ray Disc/DVD-spelaren/brännaren.
4. Starta uppspelning på Blu-ray Disc/DVD-spelare/brännare och kontrollera följande.
   - AV-receivern slås på automatiskt och väljer den ingång till vilken Blu-ray Disc/DVD-spelare/brännare är ansluten.
   - TV:n slås automatiskt på och väljer den ingång till vilken AV-receivern är ansluten.
5. Följ TV:ns bruksanvisningar, välj ”Use the TV speakers (använd TV-högtalarna)” från menyskärmen på TV:n och kontrollera att ljud hörs från TV:ns högtalare och inte från högtalarna anslutna till AV-receivern.
6. Välj ”Use the speakers connected from the AV-receiver (Använd högtalarna anslutna från AV-receivern)” från menyskärmen på TV:n och kontrollera att ljud hörs från högtalarna anslutna till AV-receivern och inte från tv-högtalarna.

Obs

- Utför ovan förfarande när du använder AV-receivern för första gången, när inställningen för varje komponent har ändrats, när huvudströmmen för varje komponent är avslagen, när strömkabeln är bortkopplad från strömkällan eller när det har varit ett strömavbrott.

4 Manövrera med fjärrkontrollen.

För knappar som kan användas (➔ sidan 72).

Obs

- Ljud från DVD-Audio eller Super Audio CD kanske inte hörs från tv-högtalarna. Du kan mata ut ljudet från TV:ns högtalare genom att sätta ljudutmatningen för DVD-spelaren till 2ch PCM. (Det kan hända att detta inte är möjligt beroende på modell på spelare.)
- Även om du ställer in att ljud ska matas ut från tv-högtalarna kommer ljud att matas ut från högtalarna anslutna till AV-receiver när du justerar volymen eller ändrar inmatning på AV-receiver. För att mata ut ljud från tv-högtalarna, gör om motsvarande förfarande på TV:n.
- Anslut inte RIHD-kabel samtidigt som en RI-anslutning med RI och RI ljudkompatibla komponenter.
- På TV:n, när du väljer något annat än HDMI-uttaget till vilket AV-receivern är ansluten, kommer ingången på AV-receiver att ändras till ”**TV/CD**”.
- AV-receiver kommer att slås på automatiskt i samverkan när det bedöms vara nödvändigt. Även om AV-receivern är ansluten till en RIHD-kompatibel tv eller spelare/brännare, kommer den inte att slås på om det inte är nödvändigt. När TV:n är inställd att mata ut ljud från TV:n kan det hända att det inte kommer att starta upp i samverkan.
- Funktioner länkade med AV-receivern kanske inte fungerar beroende på komponentens modell. I sådana fall, manövrera AV-receivern direkt.

Om HDMI

För att uppfylla de ökade kraven för digital-TV, HDMI (High Definition Multimedia Interface) har en ny digital gränssnittstandard tagits fram för att ansluta TV, projektorer, Blu-ray Disc/DVD-spelare, TV-boxar och andra videokomponenter. Tidigare krävdes flera separata video- och ljudkablar för att ansluta AV-komponenter. Med HDMI kan en enskild kabel överföra styrsignaler, digitalvideo och upp till åtta kanaler med digitalljud (2-kanals PCM, flerkanals digitalljud och flerkanals PCM).

HDMI-videoströmmen (d.v.s. videosignalen) är kompatibel med DVI (Digital Visual Interface)*1, så att tv och displayer kan anslutas med en DVI-ingång med hjälp av en HDMI-till-DVI adapterkabel. (Detta kanske inte fungerar för vissa tv-apparater och displayer och då visas ingen bild.)

AV-receivern använder HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)*2, vilket betyder att endast HDCP-kompatibla komponenter kan visa bilden.

AV-receiverns HDMI-gränssnitt är baserat på följande: Audio Return Channel, 3D, x.v.Color, DeepColor, Lip Sync, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DSD och Flerkanals PCM.

Ljudformat som stöds

- 2-kanals linjär PCM (32–192 kHz, 16/20/24 bitar)
- Flerkanals linjär PCM (upp till 7.1 k, 32–192 kHz, 16/20/24 bitar)
- Bitström (DSD, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio)

Din Blu-ray Disc/DVD-spelare måste även stödja HDMI-utmatning av ljudformaten ovan.

Om kopieringsskydd

AV-receivern stöder HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)*2, ett kopieringsskyddssystem för digitalvideosignaler. Andra enheter som ansluts till AV-receiver via HDMI måste också stödja HDCP.

*1 DVI (Digital Visual Interface): Standarden för digitalt displaygränssnitt från DDWG*3 sedan 1999.

*2 HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection): Videokrypteringsteknologi som utvecklats av Intel för HDMI/DVI. Den har utformats för att skydda videoinnehåll och kräver en HDCP-kompatibel enhet för att visa krypterad video.

*3 DDWG (Digital Display Working Group): Med Intel, Compaq, Fujitsu, Hewlett Packard, IBM, NEC, och Silicon Image i ledningen har denna öppna industrigrupp som mål att uppfylla industrins krav på digitala anslutningsspecifikationer för PC-datorer med hög prestanda och digitala displayer.

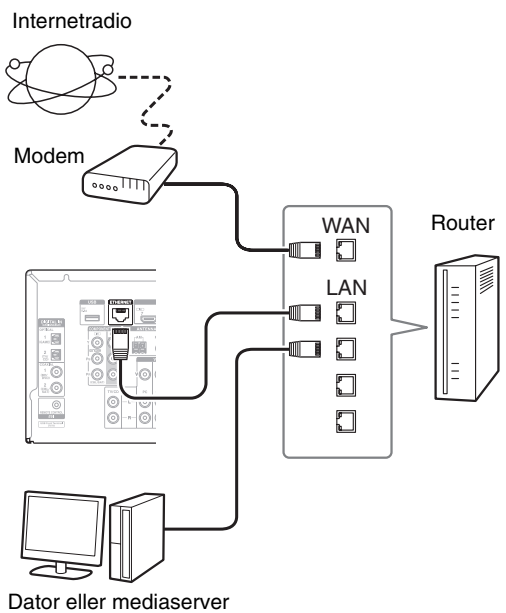
Obs

- HDMI-videoströmmen är kompatibel med DVI (Digital Visual Interface), så att tv och displayer kan anslutas med en DVI-ingång med hjälp av en HDMI-till-DVI adapterkabel. (Observera att DVI-anslutningar endast överför video, så du måste göra en annan anslutning för ljud.) Tillförlitlig funktion med en sådan adapter garanteras dock inte. Dessutom stöds inte videosignaler från en PC.
- HDMI-ljudsignalen (samplingshastighet, bitlängd, o.s.v.) kan begränsas av den anslutna källkomponenten. Om bilden är dålig eller om det inte kommer något ljud från en komponent som är ansluten via HDMI, ska du kontrollera installationen. Information finns i instruktionsboken för den anslutna komponenten.

Nätverk/USB-funktioner

Anslutning till nätverket

Följande diagram visar hur du kan ansluta AV-receivern till ditt hemmanätverk. I det här exemplet är den ansluten till en LAN port på en router som har en inbyggd 4-port 100Base-TX switch.



Nätverkskrav

Ethernet nätverk

För bästa resultat, rekommenderas ett 100Base-TX kopplat Ethernet nätverk. Även om det går att spela musik på en dator som är ansluten trådlöst, kan uppspelningen vara opålitlig och därför rekommenderas en anslutning via kabel.

Ethernet router

En router hanterar nätverket, skickar data och tillhandahåller IP-adresser. Din router måste stödja följande:

- NAT (Network Address Translation). NAT tillåter flera anslutna datorer att koppla upp sig till Internet samtidigt via en enda internetanslutning. AV-receiver behöver internetuppkoppling för internetradio.
- DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). DHCP förser nätverksenheter med IP-adresser och tillåter dem att konfigurera sig själva automatiskt.
- En router med en inbyggd 100Base-TX switch rekommenderas.

En del routrar har ett inbyggt modem och vissa Internetleverantörer (ISP) kräver att du använder en specifik router. Kontakta din ISP eller datorförsäljare om du är osäker.

CAT5 Ethernet kabel

Använd en skärmad CAT5 Ethernet kabel (rak typ) för att ansluta AV-receiver till ditt hemmanätverk.

Internetuppkoppling (för internetradio)

Ditt Ethernet nätverk måste vara uppkopplat till Internet om du ska kunna ta in internetradio. En smalbands internetanslutning (t.ex. 56K modem, ISDN) ger inte tillfredställande resultat så en bredbandsanslutning rekommenderas verkligen (t.ex. kabelmodem, xDSL modem, etc.). Kontakta din ISP eller datorförsäljare om du är osäker.

Obs

- Om du ska kunna ta emot internetradio med AV-receivern måste din bredbandsanslutning till internetuppkopplingen vara aktiv och kunna nå webben. Kontakta din ISP om du har problem med din internetanslutning.
- AV-receivern använder DHCP för att konfigurera sina nätverksinställningar automatiskt. Se ”Network” (➔ sidan 63) om du vill konfigurera de här inställningarna manuellt.
- AV-receivern stöder inte PPPoE inställningar så om du har en internetanslutning av typen PPPoE måste du använda en PPPoE-kompatibel router.
- Beroende på din ISP kan du behöva ange en proxyserver för att använda internetradio. Om din dator är konfigurerad för att använda en proxyserver använder du samma inställningar för AV-receivern (➔ sidan 63).

Serverkrav

Serveruppspelning

AV-receivern kan spela digitala musikfiler som är sparade på en dator eller mediaserver och stöder följande teknologier:

- Windows Media Player 11
- Windows Media Player 12
- Windows Media Connect 2.0
- DLNA-certifierad media server

Om du har Windows Vista som drivsystem på dator så är Windows Media Player 11 redan installerad.

Windows Media Player 11 för Windows XP kan laddas ner gratis från Microsofts hemsida.

- Datorn eller mediaservern måste befinna sig på samma nätverk som AV-receivern.
- Upp till 20 000 mappar kan visas och mappar kan nästas upp till 16 nivåer ner.

Obs

- Beroende på mediaserver, kan det hända att AV-receivern inte upptäcker den eller inte kan spela dess musikfiler.

Lägsta systemkrav för Windows Media Player 11 på Windows XP

Drivsystem

Windows XP Home Edition (SP2), Windows XP Professional (SP2), Windows XP Tablet PC Edition (SP2), Update Rollup 2 for Windows XP Media Center Edition 2005 (KB900325), October 2006 Update Rollup for Windows XP Media Center Edition (KB925766)

Processor:	233 MHz Intel Pentium II, Advanced Micro Devices (AMD), etc.
Minne:	64 MB
Hårddisk:	200 MB ledigt utrymme
Drivenhet:	CD eller DVD enhet
Modem:	28,8 kbps
Ljudkort:	16-bit ljudkort
Bildskärm:	Super VGA (800 x 600)
Videokort:	64 MB VRAM, DirectX 9.0b
Programvara:	Microsoft ActiveSync (bara när en Windows Mobile-baserad handdator eller smartphone används)
Webbläsare:	Microsoft Internet Explorer 6 eller Netscape 7.1

Fjärruppspelning

- Windows Media Player 12
- DLNA-certifierad (inom DLNA riktlinjer för samkörningsmöjligheter version 1.5) mediaserver eller styrenhet.

Inställningen varierar beroende på mediaservern eller styrenheter. Se instruktionshandboken till enheterna för detaljer.

Om du har Windows 7 som operativsystem på din dator så är Windows Media Player 12 redan installerad. Se Microsofts hemsida för mer information.

Krav för USB-enheter

- USB-masslagringsenhetens klass (men garanteras inte alltid).
- FAT16 eller FAT32 filsystemformat.
- Om lagringsenheten har partitionerats behandlas varje partition som en fristående enhet.
- Upp till 20 000 mappar kan visas och mappar kan nästas upp till 16 nivåer ner.
- USB-hubbar eller USB-enheter med hubbfunktion stöds inte.

Obs

- Om mediet du ansluter inte stöds, kommer meddelandet ”**No Storage**” att visas.
- Om du ansluter en USB-hårddisk till AV-receiverns **USB**-port, rekommenderar vi att du strömförsörjer den via dess nätadapter.
- AV-receivern stöder USB MP3-spelare som stöder USB masslagrings klass standard vilken tillåter att USB-enheter ansluts till datorer utan att det behövs speciella drivrutiner eller programvara. Observera att inte alla USB MP3-spelare stöder USB masslagrings klass standard. Se USB MP3-enhetens instruktionsbok för detaljer.
- Skyddad WMA-musikfiler på en MP3-spelare kan inte spelas.
- Onkyo tar inte något som helst ansvar för förlust av eller skada på information som finns lagrad på en USB-enhet när enheten i fråga används tillsammans med AV-receivern. Vi rekommenderar att du säkerhetskopierar viktiga filer först.
- MP3-spelare som innehåller musikfiler som hanteras via särskild musikprogramvara stöds inte.
- Funktionen kan inte garanteras för alla USB-enheter, vilket inkluderar möjlighet att strömförsörja dem.
- Anslut inte din USB-enhet via en USB-hubb. USB-enheten måste vara ansluten direkt till AV-receiverns **USB**-port.
- Om USB-enheten innehåller mycket information, kan det ta ett tag för AV-receivern att läsa den.
- USB-enheter med säkerhetsfunktion kan inte spelas.

Filformat som stöds

För serveruppspelning och uppspelning från en USB-enhet, stöder AV-receivern följande musikfilformat.
Variabel bithastighet (VBR) filer stöds. Speltider kanske emellertid inte visas korrekt.

Obs

- AV-receivern stöder inte följande musikfilsformat för fjärruppspelning: FLAC och Ogg Vorbis.
- Beroende på servertyp kan det hända att inte alla filformat som nämns ovan kan spelas under serveruppspelning.

■ MP3 (.mp3 eller .MP3)

- MP3-filer måste ha MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3 format med samplingshastigheter på 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz och bithastigheter mellan 8 kbps and 320 kbps. Filer som inte är kompatibla kan inte spelas.

■ WMA (.wma eller .WMA)

WMA står för Windows Media Audio och är en ljudkompressionsteknologi som utvecklats av Microsoft Corporation. Ljud kan avkodas i WMA format med Windows Media® Player.

- WMA filer måste ha upphovsrättsalternativet avstängt.
- Samplingshastigheter på 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, bithastigheter mellan 5 kbps och 320 kbps och WMA DRM stöds.
- WMA Pro/Voice format stöds inte.

■ WMA Lossless (.wma eller .WMA)

- Samplingshastigheter på 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz stöds.
- Kvantiseringsbit: 16 bit, 24 bit

■ WAV (.wav eller .WAV)

WAV filer innehåller okomprimerat PCM digitalljud.

- Samplingshastigheter på 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz and 192 kHz stöds.
- Kvantiseringsbit: 8 bit, 16 bit, 24 bit

■ AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP eller .3G2)

AAC står för MPEG-2/MPEG-4 Audio.

- Samplingshastigheter på 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz och bithastigheter mellan 8 kbps och 320 kbps stöds.

■ FLAC (.flac eller .FLAC)

FLAC är ett filformat för komprimering av ickeförstörande ljuddata.

- Samplingshastigheter på 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz and 192 kHz stöds.
- Kvantiseringsbit: 8 bit, 16 bit, 24 bit

■ Ogg Vorbis (.ogg eller .OGG)

- Samplingshastigheter på 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz och bithastigheter mellan 48 kbps och 500 kbps stöds. Filer som inte är kompatibla kan inte spelas.

■ LPCM (Linear PCM)

- Samplingshastigheter på 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz and 192 kHz stöds.
- Kvantiseringsbit: 8 bit, 16 bit, 24 bit

* Endast för uppspelning via nätverk.

Om DLNA

Digital Living Network Alliance är ett internationellt samarbete mellan industrier. Medlemmar i DLNA utvecklar ett koncept med kablade och trådlösa, samverkande nätverk där digitalt innehåll så som bilder, musik och videos kan delas mellan konsumentelektronik, persondatorer och mobila enheter i och utanför hemmet. AV-receivern uppfyller DLNA samverkansriktlinjer version 1.5.

Licens- och varumärkesinformation

”x.v.Color” är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.

Tillverkad under licens enligt USA-patentnummer: 5 956 674; 5 974 380; 6 226 616; 6 487 535; 7 212 872; 7 333 929; 7 392 195; 7 272 567 samt andra patent och sökta patent i USA och hela världen. DTS-HD, symbolen, & DTS-HD och symbolen tillsammans är registrerade varumärken och DTS-HD Master Audio är ett varumärke som tillhör DTS, Inc. Produkten inkluderar programvara. © DTS, Inc. Alla rättigheter förbehålles.

Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Dolby och dubbel-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Music Optimizer™ är ett varumärke som tillhör Onkyo Corporation.

”HDMI, HDMI-logotypen och High Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing, LLC. i USA och andra länder.”

Logos för InstaPrevue och InstaPrevue är varumärken eller registrerade varumärken för Silicon Image, Inc i USA och andra länder.

iPhone, iPod, iPod Classic, iPod nano, iPod shuffle, och iPod touch är varumärken som tillhör Apple Inc., registrerade i USA och andra länder.
”Made for iPod” och ”Made for iPhone” innebär att ett tillbehör har utformats särskilt för anslutning till respektive iPod eller iPhone, och att tillverkaren intygar att tillbehöret uppfyller Apples prestandastandarder. Apple är inte ansvarig för funktionen av denna enhet eller dess enlighet med säkerhet och lagstiftningsstandard.
Observera att användningen av detta tillbehör med iPod eller iPhone kan påverka den trådlösa prestandan.

Tillverkad på licens från Audyssey Laboratories™, Inc. Patentsökt i USA och andra länder. Audyssey 2EQ®, Audyssey Dynamic EQ® och Audyssey Dynamic Volume® är registrerade varumärken som tillhör Audyssey Laboratories, Inc.

”DLNA®, DLNA logotypen och DLNA CERTIFIED™ är varumärken, servicemärken eller certifieringsmärken som tillhör Digital Living Network Alliance.”

Windows och Windows-logotypen är varumärken som tillhör Microsoft-företagsgruppen.

Qdeo och QuietVideo är varumärken som tillhör Marvell eller dess dotterbolag.

”MHL, MHL-logotypen och Mobile High-Definition Link är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör MHL LLC i USA och andra länder.”

Specifikationer

Förstärkare

Märkeffekt ut
Alla kanaler: 7 k × 130 W vid 6 ohm, 1 kHz, 1 k körs på 1% (IEC)

Dynamisk effekt*
* IEC60268-Kortvarig maximal uteffekt

180 W (3 Ω, Front)
160 W (4 Ω, Front)
100 W (8 Ω, Front)

THD+N (Total harmonisk förvrängning+brus)
0,08% (20 Hz - 20 kHz, halv kraft)

Dämpningsfaktor 60 (Front, 1 kHz, 8 Ω)

Ingångskänslighet och impedans (obalanserad)
200 mV/47 kΩ (LINE)

Nominell RCA uteffekt och Impedans
200 mV/2,2 kΩ (LINE OUT)

Maximal RCA uteffekt och Impedans
2 V/2,2 kΩ (LINE OUT)

Frekvensrespons 5 Hz - 100 kHz/+1 dB, –3 dB (DSP bypass)

Tonkontroll karakteristiska
±10 dB, 50 Hz (BAS)
±10 dB, 20 kHz (DISKANT)

Signal till brus-förhållande
100 dB (LINE, IHF-A)

Högtalarimpedans 6 Ω - 16 Ω

Video

Ingångskänslighet/Utgångsnivå och impedans
1 Vp-p/75 Ω (Komponent Y)
0,7 Vp-p/75 Ω (Komponent P_B/C_B, P_R/C_R)
1 Vp-p/75 Ω (Komposit)

Frekvensrespons för komponentvideo
5 Hz - 100 MHz/+0 dB, –3 dB

Frekvensväljare

Frekvensintervall för FM-frekvensväljare
87,5 MHz - 108,0 MHz, RDS

Frekvensintervall för AM-frekvensväljare
522/530 kHz - 1611/1710 kHz

Förvald kanal 40

Allmänt

Kraftförsörjning AC 230 V, 50 Hz
Strömförbrukning 480 W
Strömförbrukning med ljudet avstängt
65 W
Strömförbrukning i beredskapsläge
0,2 W
Mått (B × H × D) 435 mm × 173,5 mm × 328 mm
Vikt 9,2 kg

HDMI

Ingång IN 1, IN 2, IN 3, IN 4, IN 5, IN 6, IN 7, AUX INPUT
Utgång OUT MAIN, OUT SUB
Videoupplösning 1080p
Ljudformat Dolby True HD, DTS-HD Master Audio, DVD-Audio, DSD
Stöds 3D, Audio Return Channel, DeepColor, x.v.Color, LipSync, CEC (RIHD)

Videoingångar

Komponent IN
Komposit BD/DVD, CBL/SAT, GAME, PC, USB

Videoutgångar

Komponent OUT
Komposit MONITOR OUT

Ljudingångar

Digital Optisk: 2
Koaxial: 2
Analog BD/DVD, CBL/SAT, GAME, PC, TV/CD

Ljudutgångar

Analog ZON2 LINE OUT
Subwoofer för-utgång 2
Högtalarutgångar Huvud (L, R, C, SL, SR, SBL/FHL, SBR/FHR) + ZONE2 (L, R)
Hörlurar 1 (6,3 ø)

Övrigt

Inställningsmikrofon 1
RI 1
USB 1 (Front)/1 (Bak)
Ethernet 1

Specifikationer och funktioner kan ändras utan föregående meddelande.

Anteckningar

ONKYO

ONKYO SOUND & VISION CORPORATION
2-1, Nisshin-cho, Neyagawa-shi, OSAKA 572-8540, JAPAN
Tel: 072-831-8023 Fax: 072-831-8163
http://www.onkyo.com/

ONKYO U.S.A. CORPORATION
18 Park Way, Upper Saddle River, N.J. 07458, U.S.A.
Tel: 800-229-1687, 201-785-2600 Fax: 201-785-2650
http://www.us.onkyo.com/

ONKYO EUROPE ELECTRONICS GmbH
Liegnitzerstrasse 6, 82194 Groebenzell, GERMANY
Tel: +49-8142-4401-0 Fax: +49-8142-4208-213
http://www.eu.onkyo.com/

ONKYO EUROPE ELECTRONICS GmbH (UK BRANCH)
The Coach House 81A High Street, Marlow, Buckinghamshire, SL7 1AB, UK
Tel: +44-(0)1628-473-350 Fax: +44-(0)1628-401-700

ONKYO CHINA LIMITED
Unit 1033, 10/F, Star House, No 3, Salisbury Road, Tsim Sha Tsui Kowloon, Hong Kong.
Tel: 852-2429-3118 Fax: 852-2428-9039
http://www.onkyochina.com/

ONKYO CHINA PRC
1301, 555 Tower, No.555 West NanJin Road, Jin an, Shanghai,
China 200041, Tel: 86-21-52131366 Fax: 86-21-52130396
http://www.cn.onkyo.com/

Y1112-1

SN 29401005SV

(C) Copyright 2012 ONKYO SOUND & VISION CORPORATION Japan. All rights reserved.

29401005SV

Using Internet Radio

Common Procedures in Internet Radio Menu

Note

• Available services may vary depending on the region.

1 **Press NET.**
A list of the network services appears, and the **NET** indicator lights. If it flashes, verify that the Ethernet cable is firmly connected to the AV receiver.

2 **Select the desired service and press ENTER.**
The top page of the selected service appears.

Using Multiple Accounts

The AV receiver supports multiple user accounts, which means you can freely switch between several logins. After registering user accounts, login is performed from the "**Users**" screen.

1 **Press MENU while the Users screen is displayed.**
The following menu items appear:
Add new user:
Remove this user:
You can either store a new user account, or delete an existing one.

Tip

• Some of the services don't allow the use of multiple user accounts.
• You can store up to 10 user accounts.
• To switch between accounts you must first log out from the current account, and log in again on the "**Users**" screen.

Pandora® internet radio –Getting Started (U.S. only) 2
Using Rhapsody (U.S. only) 3
Using the SiriusXM Internet Radio (North American only) 4
Using Last.fm Internet Radio 5
Using Slacker Personal Radio 6

Pandora® internet radio –Getting Started (U.S. only)

Pandora is a free, personalized Internet radio service that plays the music you know and helps you discover music you'll love.

1 Use ▲/▼ to select "I have a Pandora Account" or "I'm new to Pandora" and then press ENTER.

If you are new to Pandora select "**I'm new to Pandora**". You will see an activation code on your TV screen. Please write down this code. Go to an Internet connected computer and point your browser to **www.pandora.com/onkyo**

Enter your activation code and then follow the instructions to create your Pandora account and your personalized Pandora Internet radio stations. You can create your stations by entering your favorite songs and artists when prompted. After you have created your account and stations you can return to your Onkyo receiver and press enter to begin listening to your personalized Pandora Internet radio.

If you have an existing Pandora account, you can add your Pandora account to your Onkyo receiver by selecting "**I have a Pandora Account**" and logging in with your email and password.

Tip

- If you want to use multiple user accounts, see "Using Multiple Accounts" (➔ page 1). Login can be made from the "**Users**" screen.

2 To play a station, use ▲/▼ to select the station from your station list, and then press ENTER.

Playback starts and the playback screen appears.

Create a New Station:

Enter the name of a song, artist, or genre and Pandora will create a unique radio station for you based on the musical qualities of that song, artist, or genre.

Menu Items

I like this song:

Give a song "thumbs-up" and Pandora will play more music like it.

I don't like this song:

Give a song "thumbs-down" and Pandora will ban that song from the current station.

Why is this song playing?:

Discover some of the musical attributes that Pandora uses to create your personal radio stations.

Don't play the song for a month:

If you are tired of a song, you can put the song to sleep and Pandora will not play it for one month.

Create station from this artist:

Creates a radio station from this artist.

Delete this station:

This will permanently delete a station from your Pandora account. All of your thumbs feedback will be lost should you choose to re-create the station with the same song or artist.

Create station from this song:

Creates a radio station from this song.

Rename this station:

Lets you rename the current radio station.

Bookmark this artist:

Pandora will bookmark your favorite artist for your profile on **www.pandora.com**.

Bookmark this song:

Pandora will bookmark the current song and allow you to buy them all from Amazon or iTunes in one step!

Add to My Favorites:

Adds a station to My Favorites list.

PANDORA internet radio

PANDORA, the PANDORA logo, and the Pandora trade dress are trademarks or registered trademarks of Pandora Media, Inc. Used with permission.

Using Rhapsody (U.S. only)

1 Use ▲/▼ to select "Sign in to your account" and then press ENTER.

To use Rhapsody, you need an account. If you don't have one yet, you can create a new account at **www.rhapsody.com/onkyo**

If you have an existing Rhapsody account, select "**Sign in to your account**" and press **ENTER**.

Enter your user name (usually your email) and password in the next keyboard screen, or in Web Setup.

Using the keyboard screen

1. Use ▲/▼/◄/► and **ENTER** to enter your user name and password.
2. Select "**OK**".
3. Press **ENTER**. The "**Confirm your entries**" screen appears.
4. Press **ENTER**.

Tip

- If you want to use multiple user accounts, see "Using Multiple Accounts" (➔ page 1). Login can be made from the "**Users**" screen.

2 Use ▲/▼ to select the menu, then press ENTER.

Search:

You can search for music by Artist, Album, or Track.

Music Guide:

You can play tracks from Genres, Top Artists, Top Albums, Top Tracks, New Releases, and Staff Picks.

Rhapsody Channels:

Listen to radio channels programmed by Rhapsody's top-notch editors.

Playlists:

Play your own personal playlists.

My Library:

Bookmark your favorite albums and tracks from the Rhapsody catalog using My Library.

Account Info:

Confirm your account information.

Sign Out:

Sign out from your Rhapsody account.

3 Use ▲/▼ to select a channel, and press ENTER or ► to start playback.

Playback starts and the playback screen appears.

You can control the tracks with the buttons on the remote control.

Enabled buttons: ►, ❚❚, ■, ◄◄, ►►, I◄◄, ►►I, **RANDOM**, **REPEAT**

Note

- On Rhapsody Channels, some of the buttons don't work.

Menu Items

Add track to My Library:

Bookmark currently-playing tracks.

Add album to My Library:

Bookmark currently-playing albums.

Add playlist to My Library:

Bookmark currently-playing playlists.

Add channel to My Channels:

Bookmark currently-playing Rhapsody radio channels.

Add to My Favorites:

Adds a track, channel or playlist to My Favorites list.

Tip

- You can remove bookmarked tracks, albums, and Rhapsody Channels from My Library.

Using the SiriusXM Internet Radio (North American only)

Your Onkyo AV receiver includes a free trial of SiriusXM Internet Radio. The "Account Info" screen shows how many days are left in your trial. After the trial period expires, if you want to continue listening to the service, you must subscribe. To subscribe go to **www.siriusxm.com/internetradio** with your computer.

When you subscribe, you will be provided with a username and password which has to be entered into the AV receiver.

To use SiriusXM Internet Radio, you must have your AV receiver connected to the Internet. Using the remote control, follow these steps:

1 Use ▲/▼ to select "Sign In", and then press ENTER.

If you have an existing SIRIUS account, you can sign in by selecting "**Sign In**". Enter your user name and password in the next keyboard screen, or in Web Setup. If you don't know your username or password, call Sirius XM at (888) 539-7474 for assistance.

Tip

- If you want to use multiple user accounts, see "Using Multiple Accounts" (➔ page 1). Login can be made from the "**Users**" screen.

Using the keyboard screen

1. Use ▲/▼/◄/► and **ENTER** to enter your user name and password.
2. Select "**OK**".
3. Press **ENTER**. The "**Confirm your entries**" screen appears.
4. Press **ENTER**.

"**Please wait...**" appears and then "**SiriusXM Internet Radio**" screen appears which displays the category available for selection.

2 Use ▲/▼ to select the category and then press ENTER.

The channel list screen for the selected category appears.

3 Use ▲/▼ to select the desired channel and then press ENTER.

The playback screen for the selected channel appears and you can listen to SiriusXM Internet Radio.

You can control the tracks with the buttons on the remote control.

Enabled buttons: ■, ❚❚, I◄◄, ►►I

Menu Items

Add to My Favorites:

Adds a channel to My Favorites list.

SiriusXM Internet Radio subscriptions are sold separately and are governed by the Sirius Terms and Conditions (see www.sirius.com). Be sure to read this agreement before you purchase your subscription. Sirius, XM and all related marks and logos are trademarks of Sirius XM Radio Inc. and its subsidiaries. All rights reserved.

Using Last.fm Internet Radio

Last.fm is a music service that learns what you love...
Your new Onkyo AV receiver is very clever. If you have a free Last.fm account, it will keep track of all the songs you've just played. When you visit the Last.fm website, you can see personal charts of the music you've enjoyed, share them with friends and see what they like, too.

With thousands of biographies, reviews and an endless choice of personalised, ad-free radio stations, Last.fm is a great way to discover music. Pick up your free Last.fm account today at www.last.fm/join

Get a subscription and you can enjoy the best of ad-free Last.fm Radio on your Onkyo AV receiver without a computer!

Recommended Radio:
Discover smart personalised recommendations that adapt as your tastes change.

Artist Radio:
Pick any artist and we'll play you a whole station of music inspired by your choice.

My Library:
Sit back and enjoy selections from all the music you've heard since you joined Last.fm.

Tag Radio:
Polish funk? Death pop? Think of a style and we'll entertain you with it for hours.

Start your free trial straight away when you create your account and see for yourself what it's like to have the world's music at your fingertips. Latest prices and full information are available at www.last.fm/subscribe

1 Use ▲/▼ to select "Sign in to your account", and then press ENTER.

If you have the existing Last.fm account, you can sign in to your account to select "**Sign in to your account**". Enter your user name and password in the next keyboard screen.

■ Using the keyboard screen

1. Use ▲/▼/◄/► and the **ENTER** to enter your user name and password.
2. Select "**OK**".
3. Press **ENTER**. The "**Confirm your entries**" screen appears.
4. Press **ENTER**.

"**Please wait...**" appears and then "**Last.fm Internet Radio**" screen appears.

Tip

- If you want to use multiple user accounts, see "Using Multiple Accounts" (➔ page 1). Login can be made from the "**Users**" screen.

2 Use ▲/▼ to select menu and then press ENTER.

Search Station:
You can search station by Artist, Tag, or User Name.

Top Artists Station:
You can play tracks of top-rated artists.

Top Tags Station:
You can play tracks of top-rated tags.

Personal Station:
- You can play tracks from personalized station ("**Your Library**", "**Your Neighbourhood**" and "**Your Recommendations**").

Profile:
You can play tracks from "**Recently Listened Tracks**", "**Library**" and "**Neighbours**".

Account Info:
Confirm your account information.

Sign Out:
It signs out from your account.

3 Use ▲/▼ to select a station, and press ENTER or ► to start playback.

Playback starts and the playback screen appears.

■ Menu Items

I Love this track:
Track information is saved in Last.fm server, and playback frequency increases.

Ban this track:
Track information is saved in Last.fm server, and playback frequency reduces.

Add to My Favorites:
Adds a station to My Favorites list.

■ Using scrobbling control

Use ▲/▼ to select "**Enable**", and then press **ENTER**.

* Internet radio services provided by a third party may be terminated with or without notice.
Internet radio services may not be available in some areas.

Using Slacker Personal Radio

1 If you do not have an account, create one on the Slacker website (www.slacker.com) with your computer.

If you already have a Slacker account, select "Sign in to your account" and then press ENTER.

The keyboard screen appears. You can enter information from the remote control or the keys on the main unit.

2 If there are no mistakes in the information you have entered, use ▲/▼/◄/► to select "OK" then press ENTER.

An account information confirmation screen appears.

3 If you do not have an account, select "Access without Sign In" and press ENTER to use a restricted version of the service.

Note that use will be restricted.

Tip

- If you want to use multiple user accounts, see "Using Multiple Accounts" (➔ page 1). Login can be made from the "**Users**" screen.

4 Use ▲/▼ to select a menu item and then press ENTER.

To sign out, use ▲/▼ to select "**Sign out**" from this screen and then press **ENTER**.

5 Use ▲/▼ to select a station and then press ENTER or ► to start playback from the station.

The playback screen appears.

6 You can control the tracks with the buttons on the remote control.

Enabled buttons: ►, ❚❚, ■, ►►|

■ Menu Items

Rate Song as Favorite:

Stores information to server, making it more likely that the song will be played again.

Ban Song:

Stores information to server, making it less likely that the song will be played again.

Ban Artist:

Stores information to server, making it less likely that the songs from this artist will be played again.

Mark Favorite:

Adds the currently playing station to your favorites.

Unmark Favorite:

Deletes the currently playing station from your favorites.

Add song to Library:

Adds the currently playing track to your library.

Delete song from Library:

Deletes the currently playing track from your library.

Add to My Favorites:

Adds a station or song to My Favorites list.

Utilisation d’une webradio

Procédures courantes dans le menu de webradio

Remarque

• Les services disponibles peuvent varier en fonction de la région.

1 **Appuyez sur NET.**
Une liste des services réseau s’affiche, et le témoin **NET** s’allume. S’il clignote, vérifiez que le câble Ethernet est fermement branché sur l’ampli-tuner AV.

2 **Sélectionnez le service désiré et appuyez sur ENTER.**
La page principale du service sélectionné s’affiche.

Utilisation de plusieurs comptes

L’ampli-tuner AV prend en charge plusieurs comptes utilisateur, ce qui signifie que vous pouvez librement commuter entre plusieurs connexions. Après avoir enregistré des comptes utilisateur, l’identification est réalisée à partir de l’écran « **Users** ».

1 **Appuyez sur MENU lorsque l’écran Users est affiché.**
Les éléments de menu suivants s’affichent :
Add new user :
Remove this user :
Vous pouvez soit stocker un nouveau compte utilisateur, soit en supprimer un existant.

Conseil

• Certains des services ne permettent pas l’utilisation de plusieurs comptes utilisateur.
• Vous pouvez stocker jusqu’à 10 comptes utilisateur.
• Pour commuter entre les comptes, vous devez d’abord vous déconnecter du compte actuel, puis vous reconnectez depuis l’écran « **Users** ».

Pandora® internet Radio –Pour commencer (États-Unis uniquement) 2
Utilisation de Rhapsody (Etats-Unis uniquement) 3
Utilisation de SiriusXM Internet Radio (Amérique du Nord uniquement) 4
Utilisation de la webradio Last.fm 5
Utilisation de Slacker Personal Radio 6

Pandora® internet Radio –Pour commencer (États-Unis uniquement)

Pandora est un service de radio en ligne libre et personnalisé vous permettant de lire la musique que vous connaissez et de découvrir celle que vous aimez.

1 Utilisez ▲/▼ pour sélectionner « I have a Pandora Account » ou « I'm new to Pandora », puis appuyez sur ENTER.

Si vous ne connaissez pas Pandora sélectionnez « **I'm new to Pandora** ». Un code d'activation apparaîtra sur l'écran de votre téléviseur. Notez ce code. Utilisez un ordinateur branché sur Internet et connectez le navigateur à **www.pandora.com/onkyo**

Saisissez votre code d'activation puis suivez les instructions pour créer votre compte Pandora et vos stations webradio Pandora personnalisées. Lorsque vous y êtes invités, vous pouvez créer vos stations en saisissant vos chansons et vos artistes préférés. Après la création de votre compte et de vos stations, vous pouvez retourner à votre récepteur Onkyo et appuyez sur entrée pour écouter votre webradio Pandora personnalisée.

Si vous disposez d'un compte Pandora, vous pouvez ajouter votre compte Pandora à votre récepteur Onkyo en sélectionnant « **I have a Pandora Account** » et y accéder en entrant votre adresse e-mail et votre mot de passe.

Conseil

- Si vous souhaitez utiliser plusieurs comptes utilisateur, consultez « Utilisation de plusieurs comptes » (→ page 1). L'identification peut être réalisée à partir de l'écran « **Users** ».

2 Pour lire une station, utilisez ▲/▼ pour sélectionner la station dans votre liste de stations, puis appuyez sur ENTER.

La lecture débute et l'écran de lecture s'affiche.

Create a New Station :

Saisissez le nom d'une chanson, d'un artiste ou d'un genre et Pandora créera une station radio unique pour vous en fonction des qualités musicales de la chanson, de l'artiste ou du genre choisi.

■ Eléments du menu

I like this song :

Acceptez la chanson et Pandora lira d'autres musiques similaires.

I don't like this song :

Rejetez la chanson et Pandora éliminera cette chanson de la station courante.

Why is this song playing? :

Découvrez certains des attributs musicaux que Pandora utilise pour créer vos stations radio personnelles.

Don't play the song for a month :

Si vous en avez assez d'une chanson, vous pouvez mettre la chanson « au repos » et Pandora ne la lira plus pendant un mois.

Create station from this artist :

Permet de créer une station radio à partir de cet artiste.

Delete this station :

Ceci supprimera de façon permanente la station de votre compte Pandora. Au cas où vous décideriez de récréer la station avec les mêmes chansons ou les mêmes artistes, tous vos acceptations/rejets précédents seront perdus.

Create station from this song :

Permet de créer une station radio à partir de cette chanson.

Rename this station :

Vous permet de renommer la station radio actuelle.

Bookmark this artist :

Pandora marquera votre artiste préféré pour votre profil sur **www.pandora.com**.

Bookmark this song :

Pandora marquera la chanson en cours et vous permettra de toutes les acheter sur Amazon ou iTunes en une étape !

Add to My Favorites :

Permet d'ajouter une station à la liste My Favorites.

PANDORA internet radio

PANDORA, le logo PANDORA, et l'habillage commercial Pandora sont des marques commerciales ou des marques déposées de la société Pandora Media, Inc. Utilisées avec autorisation.

Utilisation de Rhapsody (Etats-Unis uniquement)

1 Utilisez ▲/▼ pour sélectionner « Sign in to your account », puis appuyez sur ENTER.

Vous devez posséder un compte pour utiliser Rhapsody. Si vous ne disposez pas encore d'un compte, vous pouvez en créer un à partir de **www.rhapsody.com/onkyo**

Si vous possédez déjà un compte Rhapsody, sélectionnez « **Sign in to your account** », puis appuyez sur **ENTER**.

Saisissez votre nom utilisateur (en général votre adresse électronique) et votre mot de passe dans l'écran clavier suivant ou dans Configuration Web.

Utilisation de l'écran clavier

1. Utilisez ▲/▼/◄/► et **ENTER** pour saisir votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.
2. Sélectionnez « **OK** ».
3. Appuyez sur **ENTER**. L'écran « **Confirm your entries** » s'affiche.
4. Appuyez sur **ENTER**.

Conseil

- Si vous souhaitez utiliser plusieurs comptes utilisateur, consultez « Utilisation de plusieurs comptes » (➔ page 1). L'identification peut être réalisée à partir de l'écran « **Users** ».

2 Utilisez ▲/▼ pour sélectionner le menu, puis appuyez sur ENTER.

Search :
Vous pouvez rechercher des morceaux par artiste, par album ou par piste.

Music Guide :
Vous pouvez lire des pistes à partir des genres,des meilleurs artistes, des meilleurs albums, des meilleures pistes, des nouveautés et des sélections du personnel.

Rhapsody Channels :
Écoutez les canaux de radio programmée par les meilleurs éditeurs de Rhapsody.

Playlists :
Permet de jouer vos listes de lecture personnelles.

My Library :
Marquez vos albums et vos pistes personnelles dans le catalogue de Rhapsody à l'aide de My Library.

Account Info :
Vérifiez les informations de votre compte.

Sign Out :
Déconnectez-vous de votre compte Rhapsody.

3 Utilisez ▲/▼ pour sélectionner un canal, puis appuyez sur ENTER ou ► pour démarrer la lecture.

La lecture débute et l'écran de lecture s'affiche.

Vous pouvez contrôlez les pistes avec les touches sur la télécommande.

Boutons activés : ►, ❚❚, ■, ◄◄, ►►, I◄◄, ►►I, **RANDOM**, **REPEAT**

Remarque

- Sur les canaux Rhapsody, certaines touches ne fonctionnent pas.

Eléments du menu

Add track to My Library :
Marquez les pistes en cours de lecture.

Add album to My Library :
Marquez les albums en cours de lecture.

Add playlist to My Library :
Marquez les listes de lecture en cours de lecture.

Add channel to My Channels :
Marquez les canaux de radio Rhapsody en cours de lecture.

Add to My Favorites :
Permet d'ajouter une piste, un canal ou une liste de lecture à la liste My Favorites.

Conseil

- Vous pouvez supprimer des pistes, des albums et des canaux Rhapsody marqués de My Library.

Utilisation de SiriusXM Internet Radio (Amérique du Nord uniquement)

Votre ampli-tuner AV Onkyo comprend un essai gratuit de SiriusXM Internet Radio. L'écran « Account Info » affiche le nombre de jours restants dans votre essai. Une fois la période d'essai expirée, si vous souhaitez continuer à écouter le service, vous devez vous abonner. Pour vous inscrire, accédez à l'adresse **www.siriusxm.com/internetradio** à l'aide de votre ordinateur.

Lorsque vous vous inscrivez, vous devez fournir un nom est un mot de passe utilisateur qui doivent être saisis dans l'ampli-tuner AV.

Pour utiliser SiriusXM Internet Radio, l'ampli-tuner AV doit être connecté à Internet. Suivez les étapes ci-dessous à l'aide de la télécommande :

1 Utilisez ▲/▼ pour sélectionner « Sign In », puis appuyez sur ENTER.

Si vous possédez déjà un compte SIRIUS, vous pouvez y accéder en sélectionnant « **Sign In** ». Saisissez votre nom utilisateur et votre mot de passe dans l'écran clavier suivant ou dans Configuration Web. Si vous ne connaissez pas votre nom d'utilisateur ou votre mot de passe, appelez Sirius XM au (888) 539-7474 pour obtenir une assistance.

Conseil

- Si vous souhaitez utiliser plusieurs comptes utilisateur, consultez « Utilisation de plusieurs comptes » (➔ page 1). L'identification peut être réalisée à partir de l'écran « **Users** ».

■ Utilisation de l'écran clavier

1. Utilisez ▲/▼/◄/► et **ENTER** pour saisir votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.
2. Sélectionnez « **OK** ».
3. Appuyez sur **ENTER**. L'écran « **Confirm your entries** » s'affiche.
4. Appuyez sur **ENTER**.

« **Please wait...** » s'affiche, puis l'écran « **SiriusXM Internet Radio** » affiche la catégorie que vous pouvez sélectionner.

2 Utilisez ▲/▼ pour sélectionner la catégorie, puis appuyez sur ENTER.

L'écran de la liste des canaux de la catégorie sélectionnée s'affiche.

3 Utilisez ▲/▼ pour sélectionner le canal de votre choix, puis appuyez sur ENTER.

L'écran de lecture du canal sélectionné s'affiche et vous pouvez écouter SiriusXM Internet Radio.

Vous pouvez contrôlez les pistes avec les touches sur la télécommande.

Boutons activés : ■, ❚❚, |◄◄, ►►|

■ Eléments du menu

Add to My Favorites :

Permet d'ajouter un canal à la liste My Favorites.

SiriusXM INTERNET RADIO

Les abonnements SiriusXM Internet Radio sont vendus séparément et sont subordonnés par les conditions Sirius (voir www.sirius.com). Assurez-vous de lire cet accord avant d'acquérir votre abonnement. Sirius, XM et tous les logos et marques afférents sont des marques déposées de Sirius XM Radio Inc. et de ses filiales. Tous droits réservés.

Utilisation de la webradio Last.fm

Last.fm un service de musique qui apprend ce que vous aimez…

Votre nouvel ampli-tuner AV Onkyo est très intelligent. Si vous avez un compte Last.fm gratuit, il garde une trace de toutes les chansons que vous avez juste jouées. Quand vous vous rendez sur le site Web de Last.fm, vous pouvez voir les graphiques personnels de la musique que vous avez appréciée, les partagez avec vos amis et également voir ce qu'ils aiment.

Avec des milliers de biographies, de revues et un choix infini de stations de radio personnalisées et sans pub, Last.fm est excellent moyen de découvrir de la musique. Créez aujourd'hui votre compte Last.fm gratuit sur www.last.fm/join

Inscrivez-vous et vous pourrez apprécier le meilleur de la radio sans pub Last.fm sur votre ampli-tuner AV Onkyo sans ordinateur !

Recommended Radio :
Découvrez les recommandations personnalisées futées qui changent en même temps que vos goûts.

Artist Radio :
Sélectionnez n'importe quel artiste et nous vous jouerons une station entière de musique inspirée par votre choix.

My Library :
Reposez-vous de retour et appréciez les sélections à partir de toute la musique que vous avez entendue depuis que vous avez joint Last.fm.

Tag Radio :
Funk polonaise ? Death pop ? Pensez à un style et nous vous divertirons avec pendant des heures.

Commencez votre essai gratuit immédiatement à la création votre compte et découvrez par vous-même ce que cela fait d'avoir la musique du monde au bouts des doigts. Les derniers prix et les informations complètes sont disponibles sur www.last.fm/subscribe

1 Utilisez ▲/▼ pour sélectionner « Sign in to your account », puis appuyez sur ENTER.

Vous possédez déjà un compte Last.fm, vous pouvez vous y connecter pour sélectionner « **Sign in to your account** ». Saisissez votre nom utilisateur et votre mot de passe dans l'écran clavier suivant.

■ Utilisation de l'écran clavier

1. Utilisez ▲/▼/◄/► et le bouton **ENTER** pour saisir votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.
2. Sélectionnez « **OK** ».
3. Appuyez sur **ENTER**. L'écran « **Confirm your entries** » s'affiche.
4. Appuyez sur **ENTER**.

« **Please wait...** » apparait puis l'écran « **Last.fm Internet Radio** » apparait.

Conseil

- Si vous souhaitez utiliser plusieurs comptes utilisateur, consultez « Utilisation de plusieurs comptes » (➔ page 1). L'identification peut être réalisée à partir de l'écran « **Users** ».

2 Utilisez ▲/▼ pour sélectionner un menu puis appuyez sur ENTER.

Search Station :
Vous pouvez rechercher une station par artiste, par tag ou par nom d'utilisateur.

Top Artists Station :
Vous pouvez lire des pistes des artistes les mieux évalués.

Top Tags Station :
Vous pouvez lire des pistes des tags les mieux évalués.

Personal Station :
Vous pouvez lire des pistes de votre station personnalisée (« **Your Library** », « **Your Neighbourhood** » et « **Your Recommendations** »).

Profile :
Vous pouvez lire des pistes de « **Recently Listened Tracks** », « **Library** » et « **Neighbours** ».

Account Info :
Vérifiez les informations de votre compte.

Sign Out :
Pour vous déconnecter de votre compte.

3 Utilisez ▲/▼ pour sélectionner une station, puis appuyez sur ENTER ou ► pour démarrer la lecture.

La lecture débute et l'écran de lecture s'affiche.

■ Eléments du menu

I Love this track :
L'information de la piste est sauvegardée dans le serveur Last.fm, et la fréquence de lecture augmente.

Ban this track :
L'information de la piste est sauvegardée dans le serveur Last.fm, et la fréquence de lecture diminue.

Add to My Favorites :
Permet d'ajouter une station à la liste My Favorites.

■ Utilisation du contrôle Scrobbling

Utilisez ▲/▼ pour sélectionner « **Enable** », puis appuyez sur **ENTER**.

* Les services de webradio fournis par un tiers peuvent être résiliés avec ou sans préavis.
Les services de webradio peuvent ne pas être accessibles dans certaines zones.

Utilisation de Slacker Personal Radio

1 Si vous ne possédez pas de compte, créez-en un à partir du site Web de Slacker (www.slacker.com) à l'aide de votre ordinateur.

Si vous possédez déjà un compte Slacker, sélectionnez « Sign in to your account », puis appuyez sur ENTER.

L'écran clavier s'affiche. Pouvez saisir des informations à partir de la télécommande ou des touches sur l'appareil principal.

2 Si les informations que vous avez saisies ne comportent pas d'erreur, utilisez▲/▼/◄/► pour sélectionner « OK », puis appuyez sur ENTER.

L'écran de confirmation des informations du compte s'affiche.

3 Si vous ne possédez pas de compte, sélectionnez « Access without Sign In », puis appuyez sur ENTER pour utiliser une version restreinte du service.

Veuillez noter que l'utilisation est restreinte.

Conseil

- Si vous souhaitez utiliser plusieurs comptes utilisateur, consultez « Utilisation de plusieurs comptes » (➔ page 1). L'identification peut être réalisée à partir de l'écran « **Users** ».

4 Utilisez ▲/▼ pour sélectionner un élément du menu, puis appuyez sur ENTER.

Pour vous déconnecter, utilisez ▲/▼ pour sélectionner « **Sign out** » depuis cet écran, puis appuyez sur **ENTER**.

5 Utilisez ▲/▼ pour sélectionner une station, puis appuyez sur ENTER ou ► pour démarrer la lecture depuis cette station.

L'écran de lecture apparaît.

6 Vous pouvez contrôlez les pistes avec les touches sur la télécommande.

Boutons activés : ►, ❚❚, ■, ►►|

■ Eléments du menu

Rate Song as Favorite :
Permet de stocker des informations sur le serveur, et d'augmenter la probabilité que le morceau soit lu de nouveau.

Ban Song :
Permet de stocker des informations sur le serveur, et de diminuer la probabilité que le morceau soit lu de nouveau.

Ban Artist :
Permet de stocker des informations sur le serveur, et de diminuer la probabilité que les morceaux de cet artiste soient lus de nouveau.

Mark Favorite :
Permet d'ajouter la station en cours de lecture à vos favoris.

Unmark Favorite :
Permet de supprimer la station en cours de lecture de vos favoris.

Add song to Library :
Permet d'ajouter la piste en cours de lecture à votre bibliothèque.

Delete song from Library :
Permet de supprimer la piste en cours de lecture de votre bibliothèque.

Add to My Favorites :
Permet d'ajouter une station ou un morceau à la liste My Favorites.

Uso de Internet Radio

Procedimientos comunes en el menú Internet Radio

Nota

• Los servicios disponibles pueden variar de una región a otra.

1 **Pulse NET.**
Aparecerá una lista de los servicios de red y se iluminará el indicador **NET**. Si parpadea, verifique que el cable Ethernet esté firmemente conectado al receptor de AV.

2 **Seleccione el servicio deseado y pulse ENTER.**
Aparecerá la página principal del servicio seleccionado.

Uso de múltiples cuentas

El receptor de AV permite múltiples cuentas de usuario, lo que quiere decir que se puede cambiar libremente entre varios usuarios. Después de registrar las cuentas de usuario, el acceso se realiza desde la pantalla "**Users**".

1 **Pulse MENU cuando aparezca la pantalla de usuarios.**
Aparecerán los siguientes elementos del menú:
Add new user:
Remove this user:
Puede guardar una nueva cuenta de usuario o borrar una existente.

Consejo

• Algunos de los servicios no permiten el uso de múltiples cuentas de usuario.
• Puede guardar hasta 10 cuentas de usuario.
• Para cambiar entre cuentas debe antes cerrar sesión en la cuenta actual y acceder de nuevo en la pantalla "**Users**".

Pandora® Internet Radio –Primeros pasos (solo EE.UU.) 2
Uso de Rhapsody (sólo EE.UU.) 3
Uso de SiriusXM Internet Radio (solo Norteamérica) 4
Uso de Last.fm Internet Radio 5
Uso de Slacker Personal Radio 6

Pandora® Internet Radio –Primeros pasos (solo EE.UU.)

Pandora es un servicio de radio por Internet gratuito y personalizado que reproduce la música que usted conoce y le ayudará a descubrir música que le encantará.

1 Utilice ▲/▼ para seleccionar "I have a Pandora Account" o "I'm new to Pandora" y luego pulse ENTER.

Si no conoce Pandora seleccione "**I'm new to Pandora**". Verá un código de activación en la pantalla del televisor. Tome nota de este código. Vaya a un ordenador conectado a Internet y dirija el navegador a **www.pandora.com/onkyo**

Introduzca su código de activación y siga las instrucciones para crear su cuenta de Pandora y sus emisoras de radio por Internet personalizadas de Pandora. Puede crear sus propias emisoras introduciendo sus canciones y artistas favoritos cuando aparezca la solicitud correspondiente. Una vez creada su cuenta y sus emisoras, puede regresar al receptor Onkyo y pulsar Enter para empezar a escuchar su radio por Internet personalizada de Pandora.

Si ya dispone de una cuenta de Pandora, puede añadirla al receptor Onkyo seleccionando "**I have a Pandora Account**" e iniciando la sesión con su dirección de correo electrónico y contraseña.

Consejo

- Si desea utilizar múltiples cuentas de usuario, consulte "Uso de múltiples cuentas" (➔ página 1). Se puede iniciar sesión desde la pantalla "**Users**".

2 Utilice ▲/▼ para seleccionar la emisora en la lista de emisoras y luego pulse ENTER.

Se inicia la reproducción y aparece la pantalla de reproducción.

Create a New Station:

Introduzca el nombre de una canción, artista o género; Pandora creará una emisora de radio exclusiva para usted basada en las cualidades musicales de esa canción, de ese artista o de ese género.

■ Elementos del menú

I like this song:

Si aprueba (pulgar arriba) una canción, Pandora reproducirá más música parecida.

I don't like this song:

Si no aprueba (pulgar abajo) la canción, Pandora eliminará dicha canción de la emisora actual.

Why is this song playing?:

Descubra algunos de los atributos musicales que Pandora utiliza para crear sus emisoras de radio personalizadas.

Don't play the song for a month:

Si se cansa de una canción, puede "silenciarla" de modo que Pandora no la reproduzca durante un mes.

Create station from this artist:

Crea una emisora de radio a partir de este artista.

Delete this station:

Esto eliminará de forma permanente una emisora de su cuenta de Pandora. Toda la información sobre sus aprobaciones / desaprobaciones se perderá si quiere volver a crear la emisora con la misma canción o artista.

Create station from this song:

Crea una emisora de radio a partir de esta canción.

Rename this station:

Le permite renombrar la emisora de radio actual.

Bookmark this artist:

Pandora marcará su artista favorito para su perfil en **www.pandora.com**.

Bookmark this song:

Pandora marcará la canción actual y le permitirá comprarlas todas en Amazon o iTunes con un solo paso.

Add to My Favorites:

Añade una emisora a la lista Mis favoritos.

PANDORA internet radio

PANDORA, el logotipo de PANDORA logo, y la imagen corporativa de Pandora son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Pandora Media, Inc. Uso con permiso.

Uso de Rhapsody (sólo EE.UU.)

1 Utilice ▲/▼ para seleccionar "Sign in to your account" y luego pulse ENTER.

Para utilizar Rhapsody, necesitará una cuenta. Si todavía no tiene una, puede crear una nueva en **www.rhapsody.com/onkyo**

Si ya tiene una cuenta Rhapsody, seleccione "**Sign in to your account**" y pulse **ENTER**.

Escriba su nombre de usuario (normalmente el correo electrónico) y contraseña en la pantalla de teclado que aparece a continuación o en la configuración web.

■ Utilización de la pantalla de teclado

1. Utilice ▲/▼/◄/► y **ENTER** para introducir su nombre de usuario y su contraseña.
2. Seleccione "**OK**".
3. Pulse **ENTER**. Aparecerá la pantalla "**Confirm your entries**".
4. Pulse **ENTER**.

Consejo

- Si desea utilizar múltiples cuentas de usuario, consulte "Uso de múltiples cuentas" (➔ página 1). Se puede iniciar sesión desde la pantalla "**Users**".

2 Utilice ▲/▼ para seleccionar el menú y luego pulse ENTER.

Search:
Puede buscar música por artista, álbum o canción.

Music Guide:
Puede reproducir canciones por géneros, artistas principales, álbumes principales o canciones principales, novedades, selección del sitio.

Rhapsody Channels:
Escuche las emisoras de radio programadas por los principales redactores de Rhapsody.

Playlists:
Reproduzca sus listas personales.

My Library:
Marque sus álbumes y canciones preferidas en el catálogo de Rhapsody, usando Mi biblioteca.

Account Info:
Confirme los datos de su cuenta.

Sign Out:
Salga de su cuenta Rhapsody.

3 Utilice ▲/▼ para seleccionar una emisora y luego pulse ENTER o ► para iniciar la reproducción.

Se inicia la reproducción y aparece la pantalla de reproducción.

Puede controlar las pistas con los botones del mando a distancia.

Botones activados: ►, ❚❚, ■, ◄◄, ►►, I◄◄, ►►I, **RANDOM**, **REPEAT**

Nota

- En Rhapsody Channels, algunos de los botones no funcionan.

■ Elementos del menú

Add track to My Library:
Marca las canciones que se están reproduciendo actualmente.

Add album to My Library:
Marca los álbumes que se están reproduciendo actualmente.

Add playlist to My Library:
Marca las listas de reproducción que se están reproduciendo actualmente.

Add channel to My Channels:
Marca las emisoras de Rhapsody que se están reproduciendo actualmente.

Add to My Favorites:
Añade una canción, emisora o lista de reproducción a la lista Mis favoritos.

Consejo

- Puede eliminar las canciones, los álbumes y las emisoras de Rhapsody marcados de Mi biblioteca.

Uso de SiriusXM Internet Radio (solo Norteamérica)

Su receptor de AV Onkyo incluye una prueba gratuita de SiriusXM Internet Radio. La pantalla "Account Info" muestra los días que quedan de la prueba. Una vez que termine el periodo de prueba, si desea seguir escuchando este servicio, deberá contratarlo. para suscribirse vaya a **www.siriusxm.com/internetradio** con su ordenador.

Cuando se suscriba, recibirá un nombre de usuario y una contraseña que deberá introducir en el receptor de AV.

Para poder utilizar SiriusXM Internet Radio, el receptor de AV debe estar conectado a internet. Para usar el mando a distancia, siga este procedimiento:

1 Utilice ▲/▼ para seleccionar "Sign In", y luego pulse ENTER.

Si ya tiene una cuenta SIRIUS, puede acceder seleccionando "**Sign In**". Escriba su nombre de usuario y contraseña en la pantalla de teclado que aparece a continuación o en la configuración web. Si no sabe su nombre de usuario o la contraseña, llame a Sirius XM al número (888) 539-7474 para solicitar asistencia.

Consejo

- Si desea utilizar múltiples cuentas de usuario, consulte "Uso de múltiples cuentas" (➔ página 1). Se puede iniciar sesión desde la pantalla "**Users**".

Utilización de la pantalla de teclado

1. Utilice ▲/▼/◄/► y **ENTER** para introducir su nombre de usuario y su contraseña.
2. Seleccione "**OK**".
3. Pulse **ENTER**. Aparecerá la pantalla "**Confirm your entries**".
4. Pulse **ENTER**.

Aparecerá "**Please wait...**" y después la pantalla "**SiriusXM Internet Radio**", que muestra la categoría disponible para la selección.

2 Utilice ▲/▼ para seleccionar la categoría y luego pulse ENTER.

Aparece una pantalla con una lista de emisoras de la categoría seleccionada.

3 Utilice ▲/▼ para seleccionar la emisora deseada y luego pulse ENTER.

Aparecerá la pantalla de reproducción de la emisora seleccionada y ahora usted podrá escuchar SiriusXM Internet Radio.

Puede controlar las pistas con los botones del mando a distancia.

Botones activados: ■, ❚❚, |◄◄, ►►|

Elementos del menú

Add to My Favorites:

Añade una emisora a la lista Mis favoritos.

SiriusXM INTERNET RADIO

Las suscripciones a SiriusXM Internet Radio se venden por separado y se rigen por las condiciones de Sirius (consulte www.sirius.com). Lea atentamente este acuerdo antes de comprar la suscripción. Sirius, XM y todas las marcas y logotipos relacionados son marcas comerciales de Sirius XM Radio Inc. y sus filiales. Todos los derechos reservados.

Uso de Last.fm Internet Radio

Last.fm es un servicio musical que sabe lo que le gusta...
Su nuevo receptor de AV Onkyo es muy inteligente. Si tiene una cuenta gratuita de Last.fm, hará un seguimiento de todas las canciones que acaba de escuchar. Cuando visite el sitio web de Last.fm, podrá ver listas personales de la música que ha disfrutado, compartirlas con sus amigos y también ver lo que les gusta a ellos.

Con sus miles de biografías, críticas y una infinita variedad de emisoras de radio personalizadas y sin publicidad, Last.fm es una forma excelente de descubrir música. Cree hoy mismo una cuenta gratuita de Last.fm en www.last.fm/join

Si se suscribe podrá disfrutar de lo mejor de Last.fm Radio sin anuncios en su receptor de AV Onkyo sin necesidad de un ordenador.

Recommended Radio:
Descubra nuestras interesantes recomendaciones personalizadas que se adaptan a sus gustos en cada momento.

Artist Radio:
Escoja cualquier artista y podrá escuchar una emisora de radio inspirada exclusivamente en su elección.

My Library:
Relájese y disfrute de selecciones de toda la música que ha escuchado desde que se registró en Last.fm.

Tag Radio:
¿Polish funk? ¿Death pop? Piense en un estilo y podrá escucharlo durante horas.

Pruébelo gratis ahora mismo. Cree una cuenta y verá por sí mismo lo que significa tener toda la música del mundo al alcance de sus oídos. Puede consultar los precios actualizados y toda la información que desee en www.last.fm/subscribe

1 Utilice ▲/▼ para seleccionar "Sign in to your account", y luego pulse ENTER.

Si ya tiene una cuenta de Last.fm, puede acceder a ella para seleccionar "**Sign in to your account**". Introduzca su nombre de usuario y contraseña en la siguiente pantalla de teclado.

■ Utilización de la pantalla de teclado

1. Utilice ▲/▼/◄/► y **ENTER** para introducir su nombre de usuario y su contraseña.
2. Seleccione "**OK**".
3. Pulse **ENTER**. Aparecerá la pantalla "**Confirm your entries**".
4. Pulse **ENTER**.

Aparecerá "**Please wait...**" y después la pantalla "**Last.fm Internet Radio**".

Consejo

- Si desea utilizar múltiples cuentas de usuario, consulte "Uso de múltiples cuentas" (➔ página 1). Se puede iniciar sesión desde la pantalla "**Users**".

2 Utilice ▲/▼ para seleccionar un menú y luego pulse ENTER.

Search Station:
Puede buscar emisoras por artista, etiquetas o nombre de usuario.

Top Artists Station:
Puede reproducir canciones de los artistas mejor clasificados.

Top Tags Station:
Puede reproducir canciones con las etiquetas mejor clasificadas.

Personal Station:
Puede reproducir pistas de una emisora personalizada ("**Your Library**", "**Your Neighbourhood**" y "**Your Recommendations**").

Profile:
Puede reproducir pistas de "**Recently Listened Tracks**", "**Library**" y "**Neighbours**".

Account Info:
Confirme los datos de su cuenta.

Sign Out:
Se desconecta de su cuenta.

3 Utilice ▲/▼ para seleccionar una emisora y luego pulse ENTER o ► para iniciar la reproducción.

Se inicia la reproducción y aparece la pantalla de reproducción.

■ Elementos del menú

I Love this track:
Se guarda la información sobre la canción en el servidor de Last.fm y aumenta la frecuencia con la que se reproduce.

Ban this track:
Se guarda la información sobre la canción en el servidor de Last.fm y se reduce la frecuencia con la que se reproduce.

Add to My Favorites:
Añade una emisora a la lista Mis favoritos.

■ Uso del control de scrobbling

Utilice ▲/▼ para seleccionar "**Enable**", y luego pulse **ENTER**.

* Los servicios de radio por Internet suministrados por terceros pueden cancelarse con o sin aviso previo.
Es posible que los servicios de radio por Internet no estén disponibles en algunas zonas.

Uso de Slacker Personal Radio

1 **Si no tiene una cuenta, cree una en el sitio web de Slacker (www.slacker.com) con su ordenador.**

Si ya tiene una cuenta de Slacker, seleccione "Sign in to your account" y pulse ENTER.

Aparecerá la pantalla de teclado. Puede introducir información desde el mando a distancia o desde el teclado de la unidad principal.

2 **Si no hay errores en la información que ha introducido, utilice ▲/▼/◄/► para seleccionar "OK" y luego pulse ENTER.**

Aparecerá una pantalla de confirmación de la información de la cuenta.

3 **Si no tiene una cuenta, seleccione "Access without Sign In" y pulse ENTER para utilizar una versión restringida del servicio.**

Tenga en cuenta que el uso estará restringido.

Consejo

- Si desea utilizar múltiples cuentas de usuario, consulte "Uso de múltiples cuentas" (➔ página 1). Se puede iniciar sesión desde la pantalla "**Users**".

4 **Utilice ▲/▼ para seleccionar un menú y luego pulse ENTER.**

Para salir, utilice ▲/▼ para seleccionar "**Sign out**" en esta pantalla y luego pulse **ENTER**.

5 **Utilice ▲/▼ para seleccionar una emisora y luego pulse ENTER o ► para iniciar la reproducción de la emisora.**

Aparecerá la pantalla de reproducción.

6 **Puede controlar las pistas con los botones del mando a distancia.**

Botones activados: ►, ❚❚, ■, ►►|

■ Elementos del menú

Rate Song as Favorite:
Guarda información en el servidor, haciendo que sea más probable que la canción se vuelva a reproducir.

Ban Song:
Guarda información en el servidor, haciendo que sea menos probable que la canción se vuelva a reproducir.

Ban Artist:
Guarda información en el servidor, haciendo que sea menos probable que las canciones de este artista se vuelvan a reproducir.

Mark Favorite:
Añade la emisora que se está reproduciendo actualmente a los favoritos.

Unmark Favorite:
Elimina la emisora que se está reproduciendo actualmente de los favoritos.

Add song to Library:
Añade la canción que se está reproduciendo actualmente a su biblioteca.

Delete song from Library:
Elimina la canción que se está reproduciendo actualmente de la biblioteca.

Add to My Favorites:
Añade una emisora o canción a la lista Mis favoritos.

Notas

SN 29401189A
(C) Copyright 2012 Onkyo Sound & Vision Corporation Japan. All rights reserved.

Y1112-1

29401189A

Using Internet Radio

Common Procedures in Internet Radio Menu

Note

- Available services may vary depending on the region.

1 **Press NET.**
A list of the network services appears, and the **NET** indicator lights. If it flashes, verify that the Ethernet cable is firmly connected to the AV receiver.

2 **Select the desired service and press ENTER.**
The top page of the selected service appears.

Using Multiple Accounts

The AV receiver supports multiple user accounts, which means you can freely switch between several logins. After registering user accounts, login is performed from the "**Users**" screen.

1 **Press MENU while the Users screen is displayed.**
The following menu items appear:
Add new user:
Remove this user:
You can either store a new user account, or delete an existing one.

Tip

- Some of the services don't allow the use of multiple user accounts.
- You can store up to 10 user accounts.
- To switch between accounts you must first log out from the current account, and log in again on the "**Users**" screen.

Using Last.fm Internet Radio 2

Using Last.fm Internet Radio

Last.fm is a music service that learns what you love...
Your new Onkyo AV receiver is very clever. If you have a free Last.fm account, it will keep track of all the songs you've just played. When you visit the Last.fm website, you can see personal charts of the music you've enjoyed, share them with friends and see what they like, too.

With thousands of biographies, reviews and an endless choice of personalised, ad-free radio stations, Last.fm is a great way to discover music. Pick up your free Last.fm account today at www.last.fm/join

UK and Germany only:
Get a subscription and you can enjoy the best of ad-free Last.fm Radio on your Onkyo AV receiver without a computer!

Recommended Radio:
Discover smart personalised recommendations that adapt as your tastes change.

Artist Radio:
Pick any artist and we'll play you a whole station of music inspired by your choice.

My Library:
Sit back and enjoy selections from all the music you've heard since you joined Last.fm.

Tag Radio:
Polish funk? Death pop? Think of a style and we'll entertain you with it for hours.

Start your free trial straight away when you create your account and see for yourself what it's like to have the world's music at your fingertips. Latest prices and full information are available at www.last.fm/subscribe

1 Use ▲/▼ to select "Sign in to your account", and then press ENTER.

If you have the existing Last.fm account, you can sign in to your account to select "**Sign in to your account**". Enter your user name and password in the next keyboard screen.

■ Using the keyboard screen

1. Use ▲/▼/◄/► and the **ENTER** to enter your user name and password.
2. Select "**OK**".
3. Press **ENTER**. The "**Confirm your entries**" screen appears.
4. Press **ENTER**.

"**Please wait...**" appears and then "**Last.fm Internet Radio**" screen appears.

Tip

- If you want to use multiple user accounts, see "Using Multiple Accounts" (➔ page 1). Login can be made from the "**Users**" screen.

2 Use ▲/▼ to select menu and then press ENTER.

Search Station:
You can search station by Artist, Tag, or User Name.

Top Artists Station:
You can play tracks of top-rated artists.

Top Tags Station:
You can play tracks of top-rated tags.

Personal Station:
You can play tracks from personalized station ("**Your Library**", "**Your Neighbourhood**" and "**Your Recommendations**").

Profile:
You can play tracks from "**Recently Listened Tracks**", "**Library**" and "**Neighbours**".

Account Info:
Confirm your account information.

Sign Out:
It signs out from your account.

3 Use ▲/▼ to select a station, and press ENTER or ► to start playback.

Playback starts and the playback screen appears.

Enabled buttons: ►, ■, ►►I

■ Menu Items

I Love this track:
Track information is saved in Last.fm server, and playback frequency increases.

Ban this track:
Track information is saved in Last.fm server, and playback frequency reduces.

Add to My Favorites:
Adds a station to My Favorites list.

■ Using scrobbling control

Use ▲/▼ to select "**Enable**", and then press **ENTER**.

* Internet radio services provided by a third party may be terminated with or without notice.
Internet radio services may not be available in some areas.

Internetradio verwenden

Allgemeine Verfahren bei den Internetradio-Menüs

Anmerkung

• Die verfügbaren Dienste sind länderabhängig verschieden.

1 **Drücken Sie NET.**
Es erscheint eine Liste der Netzwerkdienste und die **NET**-Anzeige leuchtet. Wenn sie blinkt, überprüfen Sie ob das Ethernet-Kabel fest im AV-Receiver eingesteckt ist.

2 **Wählen Sie den gewünschten Service aus und drücken Sie ENTER.**
Die oberste Seite des ausgewählten Services erscheint.

Verwendung mehrerer Konten

Der AV-Receiver unterstützt mehrere Nutzerkonten, was bedeutet, dass Sie frei zwischen mehreren Logins umschalten können. Nach der Anmeldung der Nutzerkonten wird das Login vom „**Users**“ Bildschirm aus vorgenommen.

1 **Drücken Sie MENU während der Bildschirm des Nutzers angezeigt wird.**
Das folgende Menü erscheint:
Add new user:
Remove this user:
Sie können entweder ein neues Nutzerkonto abspeichern oder ein bestehendes löschen.

Tipp

• Einige dieser Dienstleistungen lassen keine mehrfachen Nutzerkonten zu.
• Sie können bis zu 10 Nutzerkonten speichern.
• Um zwischen den Konten umzuschalten, müssen Sie sich zuerst aus Ihrem aktuellen Konto ausloggen und sich dann wieder auf dem „**Users**“ Bildschirm einloggen.

Verwendung von Last.fm Internet Radio 2

Verwendung von Last.fm Internet Radio

Last.fm ist ein Musikdienst, der sich Ihre Lieblingsmusik merkt...

Ihr neuer Onkyo AV-Receiver ist äußerst clever. Wenn Sie ein kostenloses Last.fm-Konto eingerichtet haben, werden darin alle kürzlich abgespielten Titel gespeichert. Wenn Sie die Last.fm-Website besuchen, können Sie Ihre persönlichen Charts der von Ihnen abgespielten Musik anzeigen; teilen Sie diese mit Freunden und sehen Sie auch, welche Musik Ihre Freunde mögen.

Mit tausenden von Biografien, Rezensionen und einer schier endlosen Auswahl an persönlich angepassten, werbefreien Radiosendern ist Last.fm eine großartige Gelegenheit, um Musik zu entdecken. Holen Sie sich Ihr kostenloses Last.fm-Konto noch heute unter www.last.fm/join

Nur für Großbritannien und Deutschland:
Holen Sie sich ein Abonnement und Sie können auch ohne Computer die besten werbefreien Last.fm-Radiosender auf Ihrem Onkyo AV-Receiver hören!

Recommended Radio:
Entdecken Sie smarte, persönlich angepasste Empfehlungen, die sich mit Ihrem Musikgeschmack verändern.

Artist Radio:
Wählen Sie einen beliebigen Interpreten und wir spielen für Sie einen ganzen Radiosender mit durch Ihre Wahl inspirierter Musik.

My Library:
Lehnen Sie sich zurück und erfreuen Sie sich an einer Auswahl aller Musik, die Sie seit Ihrer Mitgliedschaft bei Last.fm gehört haben.

Tag Radio:
Polish Funk? Death Pop? Denken Sie an einen Musikstil und wir unterhalten Sie stundenlang damit.

Starten Sie Ihr kostenloses Probeabo direkt wenn Sie Ihr Konto erstellen und finden Sie selbst heraus wie es ist, jederzeit die Musik der ganzen Welt abrufen zu können. Die aktuellen Nutzungspreise und umfassende Infos sind unter www.last.fm/subscribe erhältlich

1 Verwenden Sie ▲/▼, um „Sign in to your account“ auszuwählen und dann drücken Sie ENTER.

Wenn Sie über einen bestehenden Last.fm Konto verfügen, können Sie sich anmelden und „**Sign in to your account**“ wählen. Geben Sie Ihre Ihre Benutzernamen und das Kennwort in der folgenden Tastaturanzeige ein.

■ Verwendung der Tastaturanzeige

1. Verwenden Sie ▲/▼/◄/► und den **ENTER**, um Ihren Nutzernamen und Passwort einzugeben.
2. Wählen Sie „**OK**“.
3. Drücken Sie **ENTER**. Die Anzeige „**Confirm your entries**“ erscheint.
4. Drücken Sie **ENTER**.

„**Please wait...**“ wird angezeigt und danach erscheint die „**Last.fm Internet Radio**“-Anzeige.

Tipp

- Falls Sie mehrere Nutzerkonten verwenden möchten, schlagen Sie bitte unter „Verwendung mehrerer Konten“ nach (➔ Seite 1). Das Login kann vom „**Users**“-Bildschirm aus erfolgen.

2 Verwenden Sie ▲/▼, um das Menü auszuwählen und dann drücken Sie ENTER.

Search Station:
Sie können einen Sender anhand Interpreten, Tags oder Benutzernamen suchen.

Top Artists Station:
Sie können Titel der am besten bewerteten Interpreten wiedergeben.

Top Tags Station:
Sie können Titel der am besten bewerteten Tags wiedergeben.

Personal Station:
Sie können Titel aus einem persönlich angepassten Sender wiedergeben („**Your Library**“, „**Your Neighbourhood**“ und „**Your Recommendations**“).

Profile:
Sie können Titel aus „**Recently Listened Tracks**“, „**Library**“ und „**Neighbours**“ wiedergeben.

Account Info:
Bestätigen Sie Ihre Kontoinformation.

Sign Out:
Zur Abmeldung aus Ihrem Konto.

3 Verwenden Sie ▲/▼, um einen Sender auszuwählen und dann drücken Sie ENTER oder ► , um die Wiedergabe zu starten.

Die Wiedergabe wird gestartet und die Wiedergabeanzeige erscheint.

Aktivierte Tasten: ►, ■, ►►|

■ Menüsymbole

I Love this track:
Titel-Informationen werden auf dem Last.fm-Server gespeichert und die Häufigkeit der Wiedergabe wird erhöht.

Ban this track:
Titel-Informationen werden auf dem Last.fm-Server gespeichert und die Häufigkeit der Wiedergabe wird verringert.

Add to My Favorites:
Fügt einen Sender zu meiner My Favorites Liste hinzu.

■ Scrobbling-Steuerung verwenden

Verwenden Sie ▲/▼, um „**Enable**“ auszuwählen und dann drücken Sie **ENTER**.

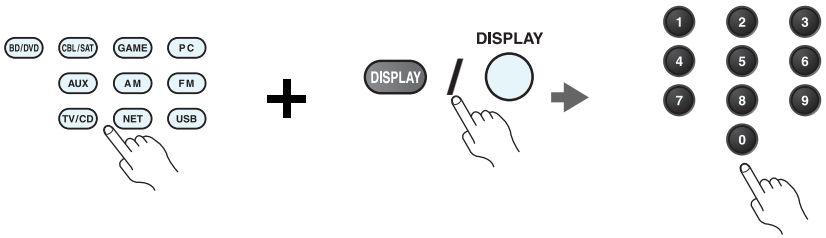
* Von Drittparteien zur Verfügung gestellte Internetradio-Dienste können unter Umständen ohne Vorankündigung eingestellt werden.
  In bestimmten Gebieten sind Internetradio-Dienste eventuell nicht verfügbar.

Y1112-1

SN 29401229
(C) Copyright 2012 Onkyo Sound & Vision Corporation Japan. All rights reserved.

* 2 9 4 0 1 2 2 9 *

Remote Control Codes



1 While holding down the REMOTE MODE button to which you want to assign a code, press and hold down [DISPLAY] (about 3 seconds).

The REMOTE MODE button/Remote indicator lights.

On Integra products, button names are capitalized. For example, “Remote Mode” button and “Display” button.

Notes:

- Remote control codes cannot be entered for [RECEIVER] and the multi zone button.
- Only TV remote control codes can be entered for [TV].
- Except for [RECEIVER], [TV], and the multi zone button, remote control codes from any category can be assigned for the REMOTE MODE buttons. However, these buttons also work as input selector buttons, so choose a REMOTE MODE button that corresponds with the input to which you connect your component. For example, if you connect your CD player to the CD input, choose [TV/CD] when entering its remote control code.

2 Within 30 seconds, use the number buttons to enter the 5-digit remote control code.

The REMOTE MODE button/Remote indicator flashes twice.

If the remote control code is not entered successfully, the REMOTE MODE button/Remote indicator will flash once slowly.

Notes:

- The flashing element of the remote controller will differ according to your AV receiver’s model.
- The remote controller is preconfigured with remote controller presets of different components. By entering a code from the Remote Control Code list, you can activate the relevant preset for that component.
- When there are multiple codes related to one manufacturer, try and enter them one-by-one until it matches your component.
- Depending on the model and year of your component, compatibility is not guaranteed.
- With some models, the remote controller may not not work or its compatibility may be limited to part of the component’s functionality.
- Besides, it is not possible to add new codes to the existing remote controller presets.
- Though the provided remote control codes are correct at the time of printing, they are subject to change by the manufacturer.

Codes de télécommande

1 Tout en maintenant enfoncé le bouton REMOTE MODE auquel vous souhaitez associer un code, pressez et maintenez enfoncé le bouton [DISPLAY] (pendant environ 3 secondes).

Le bouton REMOTE MODE/le témoin Remote s'allume.

Les noms de boutons sont en manjuscules sur les produits Integra. Par exemple, le bouton « Remote Mode » et le bouton « Display ».

Remarques :

- Les codes de télécommande ne peuvent pas être entrés pour [RECEIVER] et le bouton multi zone.
- Seul les code de télécommande de téléviseurs peuvent être entrés pour [TV].
- À l'exception de [RECEIVER], [TV] et du bouton multi zone, vous pouvez affecter des codes de télécommande de n'importe quelle catégorie pour les boutons REMOTE MODE. Cependant, ces boutons font également office de bouton de sélecteur d'entrée : par conséquent, choisissez un bouton REMOTE MODE correspondant à l'entrée à laquelle vous souhaitez raccorder votre appareil. Par exemple, si vous raccordez votre lecteur CD à l'entrée CD, choisissez [TV/CD] lorsque vous saisissez le code de télécommande.

2 Vous disposez de 30 secondes pour saisir le code de télécommande à cinq chiffres à l'aide des boutons numérotés.

Le bouton REMOTE MODE/le témoin Remote clignote deux fois.

Si le code de télécommande n'a pas été saisi correctement le bouton REMOTE MODE/l'indicateur Remote ne clignote qu'une seule fois.

Remarques :

- L'élément clignotant de la télécommande différera selon le modèle de votre ampli-tuner AV.
- La télécommande est préconfigurée avec des préréglages de télécommande de différents appareils. En entrant un code de la liste des codes de télécommandes, vous pouvez activer le préréglage approprié pour cet appreil.
- Quand il y a de multiples codes liés à un fabricant, essayez-les et entrez-les un par un jusqu'à ce que cela corresponde à votre appareil.
- Selon le modèle et l'année de votre appareil, la compatibilité n'est pas garantie.
- Avec certains modèles, la télécommande peut ne pas fonctionner ou sa compatibilité peut être limitée à une partie de la fonctionnalité de l'appareil.
- En outre, il n'est pas possible d'ajouter de nouveaux codes aux préréglages de télécommande existants.
- Bien que les codes de télécommande fournis soient corrects au moment de l'impression de la liste, ils sont susceptibles d'être modifiés par le fabricant.

Códigos de control remoto

1 Manteniendo pulsado el botón REMOTE MODE para el cual desea introducir un código, pulse y mantenga presionado el botón [DISPLAY] (aproximadamente 3 segundos).

Se iluminará el botón REMOTE MODE/indicador Remote.

En los productos Integra, los nombres de los botones aparecen con mayúsculas. Por ejemplo, el botón "Remote Mode" y el botón "Display".

Notas:

- No podrán introducirse códigos de mando a distancia para [RECEIVER] y el botón multizona.
- Únicamente podrán introducirse códigos de mando a distancia de televisor para el botón [TV].
- Con la excepción de [RECEIVER], [TV] y el botón multizona, se pueden asignar códigos de mando a distancia de cualquier categoría a los botones de REMOTE MODE. No obstante, estos botones también pueden funcionar como botones de selector de entrada; por tanto, seleccione un botón REMOTE MODE que se corresponda con la entrada a la cual está conectado el componente. Por ejemplo, si conecta un reproductor de CD a la entrada de CD, seleccione [TV/CD] cuando introduzca su código de mando a distancia.

2 Antes de que transcurran 30 segundos, utilice los botones numéricos para introducir el código de mando a distancia de 5 dígitos.

El botón REMOTE MODE/indicador Remote parpadeará dos veces.

Si el código de mando a distancia no se introduce correctamente, el botón REMOTE MODE/indicador Remote parpadeará una vez despacio.

Notas:

- El parpadeo del mando distancia será distinto según el modelo de receptor de AV.
- El mando a distancia está preconfigurado con los ajustes predeterminados de los distintos componentes. Al introducir un código de la lista de códigos del mando a distancia se puede activar el ajuste predeterminado de ese componente.
- Cuando hay múltiples códigos relacionados con un fabricante, pruebe a introducirlos uno a uno hasta que coincida con su componente.
- Dependiendo del modelo y el año de su componente, la compatibilidad no está garantizada.
- Con algunos modelos, es posible que el mando a distancia no funcione o que su compatibilidad esté limitada a una parte de las funciones del componente.
- Además, no es posible añadir nuevos códigos a los ajustes predeterminados existentes del mando a distancia.
- Los códigos de mando a distancia suministrados son correctos en el momento de la impresión, pero el fabricante puede realizar cambios.

Codici del telecomando

1 Tenendo premuto il tasto REMOTE MODE al quale si desidera assegnare il codice, premere e tenere premuto [DISPLAY] (per circa 3 secondi).

Il tasto REMOTE MODE/l'indicatore Remote si accende.

Sui prodotti Integra, i nomi dei tasti sono scritti con l'iniziale maiuscola. Ad esempio, tasto “Remote Mode” e tasto “Display”.

Note:

- I codici di controllo del telecomando non possono essere inseriti per [RECEIVER] e i tasti multi zona.
- Per [TV] è possibile immettere solo codici telecomando del televisore.
- Tranne che per [RECEIVER], [TV], e per il tasto multi zona, è possibile assegnare codici di controllo di ogni categoria per i tasti REMOTE MODE. Tuttavia, tali tasti fungono anche da tasti del selettore d'ingresso, quindi scegliere un tasto REMOTE MODE che corrisponda all'ingresso al quale viene collegato il dispositivo. Per esempio, se si collega il lettore CD all'ingresso CD, scegliere il [TV/CD] quando si immette il relativo codice telecomando.

2 Entro 30 secondi utilizzare i tasti numerici per inserire il codice telecomando a 5 cifre.

Il tasto REMOTE MODE/l'indicatore Remote lampeggia due volte.

Se il codice telecomando non viene inserito correttamente, il tasto REMOTE MODE/l'indicatore Remote lampeggia lentamente una volta.

Note:

- L'elemento lampeggiante del telecomando varia a seconda del modello del ricevitore AV.
- Il telecomando è preconfigurato con preselezioni per diversi apparecchi. Inserendo un codice dall'elenco dei codici telecomando, è possibile attivare la relativa preselezione per tale apparecchio.
- Se sono presenti più codici relativi allo stesso produttore, provare a inserirli uno a uno finché non si arrivi al codice corrispondente dell'apparecchio.
- A seconda del modello e dell'anno dell'apparecchio, la compatibilità non è garantita.
- Con alcuni modelli, il telecomando può non funzionare o la sua compatibilità può essere limitata a una parte della funzionalità dell'apparecchio.
- Inoltre, non è possibile aggiungere nuovi codici alle preselezioni esistenti del telecomando.
- I codici telecomando specificati sono validi alla data della stampa del presente documento, ma sono soggetti a variazioni da parte del produttore.

Fernbedienungscodes

1 Halten Sie die REMOTE MODE-Taste gedruckt, fur die Sie den Code eingeben mochten, und drucken Sie (ca. 3 Sekunden lang) die [DISPLAY]-Taste.

Die REMOTE MODE-Taste/Remote-Anzeige leuchtet.

Bei den Integra-Produkten werden die Namen der Tasten groß geschrieben. Zum Beispiel „Remote Mode“ (Fernbedienungsmodus)-Taste und „Display“-Taste.

Hinweise:

- Der Fernbedienungscode kann nicht [RECEIVER] und der Multi-Zonen-Taste zugeordnet werden.
- Der Taste [TV] können nur Fernbedienungscodes für einen Fernseher zugeordnet werden.
- Abgesehen von [RECEIVER], [TV] und der Multi-Zone-Taste, können die Fernbedienungscodes jeder Kategorie den REMOTE MODE-Tasten zugewiesen werden. Allerdings dienen diese Tasten auch als Quellenwahltasten. Wählen Sie also nach Möglichkeit eine REMOTE MODE-Taste, die dem Eingang zugeordnet ist, an den Sie die betreffende Quelle angeschlossen haben. Wenn Sie z.B. einen CD-Player an den CD-Eingang anschließen, sollten Sie [TV/CD] wenn Sie den Fernbedienungscode eingeben.

2 Geben Sie mit den Zifferntasten innerhalb von 30 Sekunden den 5-stelligen Herstellercode ein.

Die REMOTE MODE-Taste/Remote-Anzeige blinkt zwei Mal.

Wenn der Fernbedienungscode nicht ordnungsgemäß eingegeben wurde, blinkt die REMOTE MODE-Taste/Remote-Anzeige einmal langsam.

Hinweise:

- Das blinkende Element auf der Fernbedienung unterscheidet sich je nach AV-Receiver-Modell.
- Die Fernbedienung ist mit den Voreinstellungen der Fernbedienung der verschiedenen Komponenten vorkonfiguriert. Indem ein Code aus der Liste der Fernbedienungscodes eingegeben wird, können Sie die entsprechende Voreinstellung für die Komponente aktivieren.
- Wenn es mehrere Codes gibt, die sich auf einen Hersteller beziehen, versuchen Sie sie einzeln einzugeben, bis einer mit Ihrer Komponente übereinstimmt.
- Dies hängt vom Modell und Herstellungsjahr Ihrer Komponente ab und die Kompatibilität ist nicht garantiert.
- Es kann sein, dass bei einigen Modellen die Fernbedienung nicht funktioniert oder ihre Kompatibilität sich auf nur auf Teile der Funktionalität der Komponente beschränkt.
- Abgesehen davon ist es nicht möglich, den bestehenden Voreinstellungen der Fernbedienung neue Codes hinzuzufügen.
- Obwohl die angegebenen Fernbedienungscodes dem Stand bei Drucklegung entsprechen, sind Änderungen durch den Hersteller vorbehalten.

Afstandsbedieningscodes

1 Houd terwijl u de REMOTE MODE toets ingedrukt houdt waarvoor u een code wilt toewijzen de [DISPLAY] toets ingedrukt (ongeveer 3 seconden).

De toets REMOTE MODE (afstandsbedieningsmodus) / Het indicatielampje afstandsbediening gaat branden.

Op producten van Integra staan de namen van de toetesn in hoofdletters. Bijvoorbeeld, de toetsen “Remote Mode” en “Display”.

Opmerkingen:

- Er kunnen geen afstandsbedieningscodes worden ingevoerd voor [RECEIVER] en de multi zone-toets.
- Alleen TV afstandsbedieningscodes kunnen worden ingevoerd voor [TV].
- Behalve voor [RECEIVER], [TV] en de multi zone-toets, kunnen afstandsbedieningscodes vanuit elke categorie worden toegewezen aan de REMOTE MODE toetsen. Deze toetsen werken overigens ook als ingangsselectortoetsen, kies dus een REMOTE MODE toets die overeenkomt met de ingang waarop u uw component wilt aansluiten. Kies indien u bijvoorbeeld uw CD-speler aansluit op de CD-ingang de [TV/CD] toets bij het invoeren van de afstandsbedieningscode.

2 Gebruik binnen 30 seconden de cijfertoetsen om de 5-cijferige afstandsbedieningscode in te voeren.

De toets REMOTE MODE (afstandsbedieningsmodus) / Het indicatielampje afstandsbediening knippert tweemaal.

Indien de afstandsbedieningscode niet met succes wordt ingevoerd, zal de toets REMOTE MODE/Remote-indicator eenmaal traag knipperen.

Opmerkingen:

- Het knippergedeelte van de afstandsbediening zal verschillen ten opzichte van het model van uw AV-receiver.
- De afstandsbediening is voorgeprogrammeerd met voorkeuzetoetsen van verschillende componenten. Door het invullen van een code uit de afstandsbediening codelijst kunt u de voorkeuzetoets voor die component activeren.
- Wanneer er meerdere codes gerelateerd zijn aan één fabrikant, probeer deze dan een voor een totdat de juiste code overeenkomt met uw component.
- Afhankelijk van het model en het bouwjaar van uw component is de compatibiliteit niet gegarandeerd.
- Bij sommige modellen werkt de afstandsbediening mogelijk niet of is de compatibiliteit ervan beperkt tot een deel van de functionaliteit van de component.
- Daarnaast is het niet mogelijk om nieuwe codes aan de bestaande voorkeuzetoetsen van de afstandsbediening toe te voegen.
- Hoewel de gegeven afstandsbedieningscodes correct zijn op het moment van afdrukken, kunnen deze door de fabrikant gewijzigd worden.

Fjärrstyrningskoder

1 Håll ned knappen för det REMOTE MODE som du vill tilldela en kod samtidigt som du trycker och håller ned [DISPLAY] (i cirka 3 sekunder).

REMOTE MODE-knapp/Fjärrindikatorlampa.

På Integra-produkter, är knappnamnens begynnelsebokstav en versal. Till exempel, ”Fjärrläge”-knapp och ”Display”-knapp.

Anmärkningar:

- Fjärrkontrollkoder kan inte anges för knapparna [RECEIVER] och flerzonsknappen.
- Endast fjärrkontrollkoder för tv kan anges för [TV].
- Förutom [RECEIVER], [TV] och flerzonsknappen, kan fjärrkontrollkoder för vilken som helst kategori tilldelas för knapparna REMOTE MODE. Dessa knappar fungerar dock även som ingångväljarknappar, så använd en knapp för REMOTE MODE som motsvarar ingången som du ansluter utrustningen till. Till exempel, om du ansluter din CD-spelare till CD-ingången ska du välja [TV/CD] när du anger dess fjärrkontrollkod.

2 Använd sifferknapparna för att ange den femsiffriga koden inom 30 sekunder.

REMOTE MODE-knapp/Fjärrindikatorlampa blinkar två gånger.

Om fjärrkontrollkoden inte ställdes in, blinkar REMOTE MODE-knappen/fjärrindikatorn långsamt en gång.

Anmärkningar:

- Det blinkande elementet på fjärrkontrollen skiljer sig åt beroende på din modell av AV-receiver.
- Fjärrkontrollen har förkonfigurerats med förvalda kanaler på fjärrkontrollen för olika komponenter. Genom att ange en kod från fjärrkontrollkodlistan, kan du aktivera relevanta förvalda kanaler för den utrustningen.
- När det finns flera olika koder för en tillverkare ska du försöka att ange dem en och en tills de stämmer överens med din utrustning.
- Beroende på utrustningens modell och årgång, går det inte att garantera kompatibilitet.
- På vissa modeller kan det hända att fjärrkontrollen inte fungerar eller så kan dess kompatibilitet vara begränsad till en del av utrustningens funktion.
- Dessutom går det inte att lägga till nya koder till fjärrkontrollens existerande förvalda kanaler.
- Även om erhållna fjärrkontrollkoder är korrekta vid tryckningen, kan de ändras av tillverkaren.

遙控代碼

1 **在按住想指定編碼的 REMOTE MODE（遙控模式）按鈕時，同時按住 [DISPLAY]（顯示）（約 3 秒）。**

REMOTE MODE（遙控模式）按鈕 / 遙控指示燈亮起。

在 Integra 系列產品上，按鈕名稱為大寫。例如，「Remote Mode」（遙控模式）按鈕和「Display」（顯示）按鈕。

注意：

- [RECEIER]（接收機）和多區域按鈕不能輸入遙控編碼。
- 您只能為 [TV]（電視）輸入電視遙控編碼。
- 除 [RECEIVER]（接收機）、[TV]（電視）和多區域按鈕外，您可針對 REMOTE MODE（遙控模式）按鈕指定任何類別的遙控編碼。但是，這些按鈕仍可用作為輸入選擇器按鈕，因此，請選擇與您設備所連接輸入接口對應的 REMOTE MODE 按鈕。例如，如果要將 CD 播放機連接到 CD 輸入源上，則需在輸入遙控編碼時選擇 [TV/CD]。

2 **在 30 秒內，使用數字按鈕輸入 5 位數的遙控編碼。**

REMOTE MODE（遙控模式）按鈕 / 遙控指示燈閃爍兩次。

如果無法成功輸入遙控編碼，REMOTE MODE（遙控模式）按鈕 / 遙控指示燈會慢慢地閃爍一次。

注意：

- 視您的 AV 接收機型號而定，遙控器的閃爍元件會有不同。
- 遙控器已預先設定有不同設備的遙控器預設值。透過輸入遙控編碼清單中的編碼，您可啟用該設備的相關預設值。
- 當有多個編碼與單一製造商相關時，請嘗試一個接著一個輸入，直到與您的設備對應為止。
- 視設備的型號和年份而定，並不保證與本公司產品相容。
- 在某些型號上，遙控器可能無法作用，或是其相容性限於部份設備功能。
- 除此之外，您無法新增編碼至現有的遙控器預設值。
- 雖然所提供之遙控編碼在本文件列印時為正確，製造商仍可能會對其作出修改。

遥控代码

1 **按住想指定编码的 REMOTE MODE（遥控模式）按钮的同时，按住 [DISPLAY（显示）]（大约 3 秒钟）。**

REMOTE MODE（遥控模式）按钮 / 遥控指示灯亮起。

Integra 产品上的按钮名称单词首字母大写。例如，“Remote Mode（遥控模式）”按钮和 “Display（显示）”按钮。

注意：

- [RECEIVER（接收机）] 和多区域按钮不能输入遥控编码。
- 只能为 [TV（电视）] 输入电视遥控编码。
- 除 [RECEIVER（接收机）]、[TV（电视）] 和多区域按钮外，不能为 REMOTE MODE（遥控模式）按钮指定任何类别的遥控编码。但是，这些按钮仍可用作输入选择器按钮，因此，选择与设备所要连接的输入端对应的 REMOTE MODE（遥控模式）按钮。例如，如果要将 CD 播放机连接到 CD 输入端，应在输入遥控编码时选择 [TV/CD（电视 /CD）]。

2 **在 30 秒内，使用数字按钮输入 5 位数的遥控编码。**

REMOTE MODE（遥控模式）按钮 / 遥控指示灯闪烁两次。

如果不能顺利输入遥控编码，REMOTE MODE（遥控模式）按钮 / 遥控指示灯会缓慢闪烁一次。

注意：

- 根据 AV 接收机产品类型的不同，遥控器闪烁元素将会不同。
- 遥控器采用不同设备的遥控器预设进行预配置。通过从遥控器编码列表输入编码，便可激活相应设备的相关预设。
- 单个制造商关联多个编码时，请尝试逐个输入，直至符合当前设备。
- 根据设备的产品类型和年份的不同，无法保证兼容性。
- 对于某些产品类型，遥控器可能无法工作或其兼容性可能受到部分设备功能性的限制。
- 此外，可能无法将新的编码追加到现有的遥控器预设。
- 尽管付印时所提供的遥控编码是正确的，但制造商会随时更改。

Dedicated Onkyo Receiver	
Default	62503
Zone 2	62506
Zone 3	62507

Cable Set Top Box	
ADB	02254, 02769
Aon	02769
Arris	02187
AT&T	00858
Bright House	01376, 01877
BT Vision	02294
Cable & Wireless	01068
Cable One	01376, 01877
Cablecom	01582
Cablevision	01376, 01877
Charter	01376, 01877, 02187
Cisco	01877, 00858, 01982, 02345, 02378
Com Hem	00817, 00660, 01666, 02015, 02447
Comcast	01376, 01877, 01982, 02187
Cox	01376, 01877
Daeryung	01877
Digeo	02187
DX Antenna	01500
France Telecom	00817
Freebox	01482
Fujitsu	01497
Humax	00660, 02142, 02447, 03051, 03053
Insight	01376, 01877
J:COM	03051, 03053
Knology	01877
Kreatel	01385
Macab	00817
Mediacom	01376, 01877

Cable Set Top Box	
mio TV	02802
Motorola	01376, 00858, 01562, 01982, 01998, 02378
Moxi	02187
NEC	01496
Neuf TV	03107
Noos	00817
NTL	01068, 01060
Numericable	02767
Ono	01068, 01562
Optus	01060
Orange	00817
Pace	01376, 01877, 01068, 01060, 01982
Panasonic	01488, 01982
Philips	00817, 01582, 02294, 02767
Pioneer	01877, 01500
RCN	01376
Rogers	01877
Sagem	00817
Samsung	01877, 01060, 01666, 02015, 02774
Scientific Atlanta	01877, 00858, 01982, 02345
SFR	03107
Shaw	01376
SingTel	01998, 02802
Sony	01460
Stofa	02015
Suddenlink	01376, 01877
Sumitomo	01500
Telewest	01068
TeliaSonera	01385
Telus	02345
Thomson	01582, 01982, 02769
Time Warner	01376, 01877, 02187

Cable Set Top Box	
Toshiba	01509
UPC	01582
Verizon	02378
Videotron	01877
Virgin Media	01068, 01060
Visiopass	00817
VTR	01376
WideOpenWest	01877
Ziggo	00660, 01666, 02015, 02142, 02447, 02774

Cable/PVR Combination	
Arris	02187
Bright House	01376, 01877
Cable One	01376, 01877
Cablevision	01376, 01877
Charter	01376, 01877, 02187
Cisco	01877, 01982
Comcast	01376, 01877, 01982, 02187
Cox	01376, 01877
Digeo	02187
Freebox	01482
Humax	02142, 03051, 03053
Insight	01376, 01877
J:COM	03051, 03053
Knology	01877
Mediacom	01376, 01877
Motorola	01376
Moxi	02187
Numericable	02767
Pace	01877
Panasonic	01982
Philips	01582, 02767
Pioneer	01877
Rogers	01877

Cable/PVR Combination	
Samsung	01877
Scientific Atlanta	01877, 01982
Shaw	01376
Suddenlink	01376, 01877
Thomson	01582
Time Warner	01376, 01877, 02187
UPC	01582
Videotron	01877
VTR	01376
WideOpenWest	01877
Ziggo	02142

IPTV	
ADB	02254, 02769
Aon	02769
AT&T	00858
BT Vision	02294
Canal+	02657
Cisco	00858, 02345, 02378
Kreatel	01385
mio TV	02802
Motorola	01376, 00858, 01998, 02378
Neuf TV	03107
Pace	02657
Scientific Atlanta	00858, 02345
SFR	03107
SingTel	01998, 02802
TeliaSonera	01385
Telus	02345
Thomson	02769
Verizon	02378

IPTV/PVR Combination	
ADB	02769
Aon	02769

IPTV/PVR Combination	
AT&T	00858
BT Vision	02294
Cisco	00858, 02345, 02378
Kreatel	01385
Motorola	00858, 02378
Neuf TV	03107
Philips	02294
Scientific Atlanta	00858
SFR	03107
Verizon	02378

CD	
Advantage	70032
AH!	70157
Aiwa	70157
Arcam	70157
Atoll Electronique	70157
Audio Research	70157
Audiolab	70157
Audiomeca	70157
Audioton	70157
AVI	70157
Balanced Audio Technology	70157
Cairn	70157
California Audio Labs	70029, 70303
Cambridge	70157
Cambridge Audio	70157
Carver	70157
CCE	70157
Cyrus	70157
Denon	70626, 70766
DKK	70000
DMX Electronics	70157
Dynaco	70157
Genexxa	70000, 70032

CD	
Goldmund	70157
Grundig	70157
Harman/Kardon	70157
Hitachi	70032
Integra	71817, 70101
JVC	70072
Kenwood	70626, 70157, 70036
Krell	70157
Linn	70157
Loewe	70157
Magnavox	70157
Marantz	70626, 70029, 70157
Matsui	70157
MCS	70029
Memorex	70032
Meridian	70157
Micromega	70157
Miro	70000
Mission	70157
Myryad	70157
NAD	70000, 70721
Naim	70157
NSM	70157
Onkyo	71817
Optimus	70000, 70032
Panasonic	70029, 70303
Philips	70626, 70157
Pioneer	70032, 70101
Polk Audio	70157
Primare	70157
Proton	70157
QED	70157
Quad	70157
Quasar	70029
Radiola	70157
RCA	70032

CD	
Restek	70157
Revox	70157
Rotel	70157
SAE	70157
Sansui	70157
SAST	70157
Siemens	70157
Silsonic	70036
Simaudio	70157
Sonic Frontiers	70157
Sony	70490, 70000
Sylvania	70157
TAG McLaren	70157
Tandy	70032
Technics	70029, 70303
Thorens	70157
Thule Audio	70157
Traxdata	70626
Universum	70157
Victor	70072
Wards	70000, 70032, 70157
Yamaha	70490, 70032, 70036
Zonda	70157

CD-R	
Denon	70626, 70766
JVC	70072
Kenwood	70626
Marantz	70626
Onkyo	71323
Philips	70626
Sony	70000

MD	
Onkyo	70868
Sony	70490, 70000

MD	
Yamaha	70490

Cassette Deck	
Aiwa	40029
Arcam	40076
Audiolab	40029
Carver	40029
Denon	40076
Grundig	40029
Harman/Kardon	40029
Inkel	40070
JVC	40244
Kenwood	40070
Magnavox	40029
Marantz	40029
Myryad	40029
Onkyo	42157
Optimus	40027
Philips	40029
Pioneer	40027
Polk Audio	40029
Radiola	40029
RCA	40027
Revox	40029
Sansui	40029
Sony	40243
Thorens	40029
Victor	40244
Wards	40027, 40029
Yamaha	40097

Accessory	
Apple	81115
Jamo	82228
Logitech	82182
Onkyo	82990, 81993, 82351

Accessory	
Polk Audio	82228

Video - Accessory	
ADB	02254, 02769
Aon	02769
Apple	02615
AT&T	00858
BT Vision	02294
Canal+	02657
Cisco	00858, 02345, 02378
Kreatel	01385
mio TV	02802
Motorola	01376, 00858, 01998, 02378
Neuf TV	03107
Pace	02657
Philips	02294
Scientific Atlanta	00858, 02345
SFR	03107
SingTel	01998, 02802
TeliaSonera	01385
Telus	02345
Thomson	02769
Verizon	02378

Receiver	
Onkyo	52503

Satellite Set Top Box	
@sat	01300
@Sky	01334
Acoustic Solutions	01284
ADB	00642, 00887, 01259
Akura	01626
Alba	01284
Allvision	01334

Satellite Set Top Box	
Amstrad	00847, 01175, 01662, 01693
Ansonic	02418
Arnion	01300
ASCI	01334
AssCom	00853
Astro	00173, 01100
Atlanta	02418
Atsat	01300
AtSky	01334
Audiola	02418
Aurora	00879, 00642, 01433
Austar	00879, 00642, 01259
Avanit	01631
Awa	02418
Axil	01413, 01457, 02418
Axitronic	01626
Balmet	01457
Bell ExpressVu	00775
Belson	02418
Big Sat	01457
Black Diamond	01284
Blaupunkt	00173
Boshmann	01413, 01631
Boston	01251
Boxer	01458
British Sky Broadcasting	00847, 01175, 01662
BskyB	00847, 01175, 01662
Bush	01284, 01291, 01626, 01645
Canal Digital	00853, 01334
Canal Satellite	00853, 02657
Canal+	00853, 02657
CanalSat	00853, 02657
Centrex	01457

Satellite Set Top Box	
CGV	01413, 01567
Chess	01334, 01626
CityCom	01176
Clatronic	01413
Clayton	01626
Com Hem	01176, 01915
Comag	01413
Comsat	01413
Coship	01457
Crown	01284
CS	01631
Cyfra+	01409
Cyfrowy Polsat	00853, 02527
D-box	00723, 01114
Dantax	01626
Denver	02418
Dgtec	01242, 01631, 02418
Dick Smith Electronics	02418
Digi Raum Electronics	01176
Digiality	01334
Digifusion	01645
Digihome	01284
DigiLogic	01284
DigiQuest	01300, 01457, 01631
Digisky	01457
DigitalBox	01100, 01631
Digiwave	01631
DirecTV	01377, 00099
Dish Network	00775
Dishpro	00775
DishTV	01300
DRE	01176
Dream Multimedia	01237
DSE	02280, 02418
DSTV	00879, 00642, 01433

Satellite Set Top Box	
Durabrand	01284
Echostar	00775, 00853, 01323, 01409, 02527
Eco-Star	01413
Edision	01631
Elap	01413, 01567
Elbe	02418
Energy Sistem	01631, 02418
Engel	01251
EuroLine	01251
Europhon	01334
Europsat	01413, 01611
Expressvu	00775
Fagor	01611
Ferguson	01291
Finlux	01626
Fly Com	01457
FMD	01413, 01457
Foxtel	00879, 01176, 01356
Freesat	02408
Fuba	00173, 01251
Galaxis	00853, 00879
General Satellite	01176
Globo	01251, 01334, 01626
GOI	00775
Gold Box	00853
Gold Vision	01631
GoldMaster	01334
Goodmans	01284, 01291
Gradiente	00099, 00887
Grandin	01626
Grocos	01409, 01457
Grundig	00847, 00853, 00173, 00879, 01284, 01291
Haier	02418
Hallo	01626

Satellite Set Top Box	
Hama	01567
Hanseatic	01100
Hirschmann	00173
Hitachi	01284
Hornet	01300
HTS	00775
Humax	01377, 01176, 01427, 01675, 01808, 01882, 01915, 02144, 02408, 02616
ID Digital	01176
ID Sat	01334
ILLUSION sat	01631
Imperial	01195, 01334
Indovision	00887
iNETBOX	01237
Inno Hit	01626
Innova	00099
inVion	02418
iotronic	01413
ISkyB	00887
ITT	02418
ITT Nokia	00723
Jadeworld	00642
Jaeger	01334
JVC	00775
KabelBW	01195, 01882, 01915
Kaon	01300
Kathrein	00173, 01561, 01567
Kenwood	00853
Koenig	01631
Kreiling	01626
Kreiselmeyer	00173
L&S Electronic	01334
LaSAT	00173
Lava	01631

Satellite Set Top Box	
Leiko	01626
Lemon	01334
Lenoxx	01611
Linsar	01284
Listo	01626
Lodos	01284
Logik	01284
Macab	00853
Manhattan	01300
Maspro	00173
Matsui	00173, 01284, 01626
Maximum	01334
Mediabox	00853
Mediacom	01206
MediaSat	00853
Medion	01334, 01626
MegaSat	01631
Metronic	01334, 01413, 01631, 02418
Metz	00173
Moserbaer	01251
Movistar	02527, 02761
Multichoice	00879, 00642, 01433, 02059, 02060
MySky	01356, 01693, 01850
NEOTION	01334
Netsat	00099, 00887
Nikko	00723
Nokia	00853, 00723, 01223
Nordmende	01611
NPG	01631
Onn	01284
Optex	01413, 01611, 01626
Optus	00879, 01356
Orbis	01334
Orbitech	01100, 01195

Satellite Set Top Box	
Pace	00847, 00853, 00887, 01175, 01323, 01356, 01423, 01662, 01693, 01850, 02059, 02060, 02211, 02657
Pacific	01284
Palcom	01409, 01611
Panasat	00879, 01433
Panasonic	00847, 01304, 01404, 03099
Panda	00173
Pass	01567
peeKTon	01457, 02418
Philips	00099, 00853, 00173, 01114, 00887, 00133, 02211
Phoenix	02418
Pino	01334
Pioneer	00853, 01308
PMB	01611
Premiere	00723
Pro Basic	00853
Proline	01284
QNS	01404
RCA	01291
Regal	01251
Roadstar	00853
Rollmaster	01413
Rownsonic	01567
SAB	01251, 01300, 01631
Sagem	01114
Saivod	02418
Samsung	01377, 00853, 01175, 01206, 01458, 01662, 02986
Sansui	01251
Sanyo	01626
Sat Control	01300

Satellite Set Top Box	
Sat Industrie	01611
SAT+	01409
Satplus	01100
SatyCon	01631
Schaub Lorenz	02418
Schneider	01206, 01251
Schwaiger	01334, 01457, 01631
Sedea Electronique	01206, 01626
SEG	01251, 01284, 01626
Servimat	01611
ServiSat	01251
Shark	01631
Sherwood	01409
Siemens	00173, 01334, 01626, 02418
Sigmatek	02418
SKY	00099, 00847, 00887, 01175, 01662, 01693, 01850, 02754
SKY Brazil	00887
SKY Deutschland	02754
SKY Italia	00853, 01693, 01850
SKY New Zealand	02211
SKY PerfecTV!	02299, 02616, 03099
Sky XL	01251
Sky+	01175, 01662
Skymaster	01334, 01409, 01567, 01611
Skymax	01413
Skyplus	01175, 01334
SkySat	01100
Skyvision	01334
SM Electronic	01409
Smart	01404, 01413, 01631
SmartVision	01457
Sony	00847, 00853, 01558, 02299

Satellite Set Top Box	
Star	00887
Stream System	01300
Strong	00853, 00879, 01284, 01300, 01409, 01626, 02418
Sunny	01300
Sunstar	00642
Supernova	00887
Supratech	01413
Systec	01334
Sytech	02418
TBoston	01251, 02418
Teac	01251
Technical	01626
Technika	01284
TechniSat	01100, 01195
Technosat	01206
Techwood	01251, 01284, 01626
TELE System	01251, 01409, 01611
Telefonica	02527, 02761
Telestar	01100, 01195, 01251, 01334, 01626
Televes	01300, 01334
Televisa	00887
Tevion	01409
Thomson	00847, 00853, 01175, 01046, 01291, 01662
Tonna	01611
Topfield	01206
Toshiba	01284
Trevi	01251
Triax	00853, 01251, 01291, 01413, 01611, 01626, 01631
Tricolor TV	01176
True Visions	02408
Twinner	01611

Satellite Set Top Box	
UBC	00642
UEC	00879, 01356
United	01251, 01626, 02418
Unitymedia	01882
Universum	00173, 01251
Variosat	00173
VEA	02418
Vestel	01251, 01284
Viasat	01195
Vision	01626
Visiosat	01413, 01457
Vitecom	01413
Vivax	02418
Volcasat	02418
Wavelength	01413
Wharfedale	01284
Wisi	00173
Worldsat	01251
Woxter	02418
Xsat	00847, 01323
Xtreme	01300
Yakumo	01413
Yes	00887
Zehnder	01251, 01334, 01413, 01631
Zinwell	02280, 02761

Satellite Set Top Box	
@sat	01300

SAT/PVR Combination	
@sat	01300
Amstrad	01175, 01662, 01693
Atsat	01300
Bell ExpressVu	00775
British Sky Broadcasting	01175, 01662

SAT/PVR Combination	
BskyB	01175, 01662
Bush	01645
Canal Satellite	02657
Canal+	02657
CanalSat	02657
Cyfrowy Polsat	02527
Digifusion	01645
DigiQuest	01300
DirecTV	01377, 00099, 20739
Dish Network	00775
Dishpro	00775
Dream Multimedia	01237
Echostar	00775, 02527
Edision	01631
Expressvu	00775
Foxtel	01356
Humax	01176, 01427, 01675, 01808
ID Sat	01334
iNETBOX	01237
Kaon	01300
Kathrein	01561
Maximum	01334
Mediacom	01206
MegaSat	01631
Movistar	02527
Multichoice	02059, 02060
MySky	01356, 01693, 01850
NEOTION	01334
Pace	01175, 01356, 01423, 01662, 01693, 01850, 02059, 02060, 02211, 02657
Panasonic	01304, 03099
Philips	00099
Samsung	01175, 01206, 01662
Sat Control	01300

SAT/PVR Combination	
Schneider	01206
Sedea Electronique	01206
SKY	01175, 01662, 01693, 01850, 02754
SKY Deutschland	02754
SKY Italia	01693, 01850
SKY New Zealand	02211
SKY PerfecTV!	02299, 03099
Sky+	01662
Skyplus	01175, 01334
Smart	01631
Sony	02299
Stream System	01300
Strong	01300
Sunny	01300
TechniSat	01195
Technosat	01206
Telefonica	02527
Telestar	01195
Thomson	01175, 01662
Topfield	01206
Viasat	01195
Xtreme	01300

Television	
A.R. Systems	10556, 10037
Accent	10037
Acer	11339
Acoustic Solutions	11037, 11667
Action	10650
Addison	10653
AEG	11037, 11324
Agfaphoto	12719
Aiko	10037
Aim	10037, 10499

Television	
Akai	10178, 10556, 10037, 10714, 10715, 10208, 11675
Akiba	10037
Akito	10037
Akura	10171, 10037, 10714, 10668, 11037, 11363, 11585, 11667, 11709
Alba	10037, 10714, 10668, 11037, 11585
Alien	11037
Allstar	10037
Amstrad	10171, 10037, 11037
Anam	10037
Anam National	10037, 10650
Andersson	11585
Anitech	10037
Ansonic	10037, 10668
AOC	10178, 10625, 11365
Ardem	10037, 10714
Arena	10037
Aristona	10556, 10037
ART	11037
Art Mito	11585
Asberg	10037
Astra	10037
ATD	10698
Atlantic	10037
Audiosonic	10037, 10714, 10715
Audiovox	11564
Audioworld	10698
Aventura	10171
Axxon	10714
Baird	10208
Bang & Olufsen	10565
Barco	10556

Television	
Basic Line	10556, 10037, 10668, 11037
Baur	10037, 10195, 10512
Beaumark	10178
Beijing	10208
Beko	10037, 10714, 10715, 11652
Belson	10698
Belstar	11037
Beon	10037
Berthen	10556, 10668
Bestar	10037
Bexa	12493
Black Diamond	11037
Blaupunkt	10195
Blue Sky	10556, 10037, 10625, 10714, 10668, 11037, 10715, 10499, 11324, 11363, 11652, 11709
Boca	11652
Boman	11324
Bork	11363
BPL	10037, 10208
Brandt	10625, 10714, 10560
Brimax	11709
Brinkmann	10037, 10668
Brionvega	10037
Bush	10556, 10037, 10714, 10668, 11037, 10698, 10208, 11585, 11652, 11667, 12719
Byd:sign	12140, 12209
Camper	10037
Carad	10668, 11037
Carena	10037
Carrefour	10037
Cascade	10037

Television	
Casio	10037
Cathay	10037
CCE	10037
Centrum	11037
Centurion	10037
Changhong	10508
Chimei	11666
Clarivox	10037
Classic	10499
Clatronic	10037, 10714, 11324
Clayton	11037
Condor	10037
Conrowa	10698
Contec	10037
Cosmel	10037
CPTEC	10625, 11363
Crown	10037, 10714, 10668, 11037, 10715, 10208, 11652
Cyberpix	11667
D-Vision	10556, 10037
Daewoo	10178, 10556, 10037, 10634, 10499, 12098
Dansai	10037, 10208
Dantax	10714, 11037, 10715, 11652
Datsura	10208
Dawa	10037
Daytron	10037
De Graaf	10208
DEC	11709
Decca	10037
Denver	10037, 11709
Desmet	10037
Diamant	10037
Diamond	10698

Television	
Dick Smith Electronics	10698
Digatron	10037
Digihome	11667
Digiline	10037, 10668
Digitek	11709
Digitor	10037, 10698
Dixi	10037
DL	11363
DMTech	12001
Domeos	10668
Drean	10037
DSE	10698
Dual	10037, 11037, 11585, 11667
Durabrand	10178, 10171, 10714, 11037, 11652
Dux	10037
DX Antenna	11817, 13817
Dynatron	10037
Dynex	12049
e-motion	11709
E:max	11324
Easy Living	11666, 11709
ECE	10037
Elbe	10556, 10037
Electrograph	11755
Element	11886
Elfunk	11037
ELG	10037
Elin	10037
Elite	10037
Emerson	10178, 10171, 10037, 10714, 10668, 11394, 11864, 11886
Envision	11365, 11506
Epson	11379

Television	
Erres	10037
ESA	10171
ESC	10037
Euroman	10037
Europa	10037
Europhon	10037
Evesham	11248, 11667
Excello	11037
Exquisit	10037
Ferguson	10037, 10625, 10560, 10195, 11037, 11585
Fidelity	10171, 10037, 10512
Finlandia	10208
Finlux	10556, 10037, 10714, 10715, 11248, 11667
Firstline	10556, 10037, 10714, 10668, 11037, 10208, 11363
Fisher	10208
Flint	10037
Formenti	10037
Fraba	10037
Friac	10037, 10499
Fujicom	11709
Fujitsu	10809
Fujitsu Siemens	10809, 11248, 11666
Funai	10171, 10714, 10668, 11037, 11394, 11666, 11817, 13817
G-Hanz	11363
Gaba	11037
Galaxi	10037
Galaxis	10037
Gateway	11755
GE	10178, 11454, 10625, 10560
GEC	10037

Television	
Genesis	10037
Genexxa	10037
GFM	10171, 11864, 11886
Godrej	11585
Goldfunk	10668
GoldStar	10178, 10037, 10714, 10715
Goodmans	10556, 10037, 10625, 10714, 10560, 10668, 10634, 11037, 10499, 11585, 11667
Gorenje	11585
Gradiente	10037
Graetz	10714
Granada	10037, 10560, 10208
Grandin	10556, 10037, 10714, 10668, 11037, 10715, 11652
Grundig	10556, 10037, 10195, 11223, 11667, 12625
GVA	11363, 12098
H & B	12001
Haier	10037, 10698, 10508
Hallmark	10178
Hankook	10178
Hanseatic	10556, 10037, 10625, 10714, 10634, 10499, 12001
Hantarex	10037
Hantor	10037
Harwood	10037
Hauppauge	10037
HB	11324
HCM	10037
Highline	10037
Hinari	10037, 10208
Hisawa	10714

Television	
Hisense	10556, 10508, 10208, 11363, 12098
Hitachi	10150, 10178, 10037, 10634, 11037, 10508, 10499, 10578, 11576, 11585, 11643, 11667, 11691, 12433
Hitachi Fujian	10150
Hitec	10698
Hoeher	10714
Hornyphon	10037
Hugoson	11666
Humax	11295
Hypson	10556, 10037, 10714, 10668, 11037, 10715
Hyundai	11037, 10698
Iberia	10037
ICE	10037
iLo	11394
Imperial	10037
Indiana	10037
Ingelen	10714
Inno Hit	11037, 11585
Innova	10037
Insignia	10171, 11423, 11564, 12049
Integra	11807, 13100, 13500
Interbuy	10037
Interfunk	10037, 10512
Internal	10556
Intervision	10037
Irradio	10037
IRT	10698
Isukai	10037
ITS	10037
ITT	10208
ITT Nokia	10208

Television	
ITV	10037
JGC	11709
Jinfeng	10208
Jinxing	10556, 10037, 10698
JMB	10556, 10634, 10499
Jubilee	10556
JVC	10650, 10653, 10508, 11428, 11601, 12271
Kaisui	10037
Karcher	10714, 11324
Kathrein	10556
Kendo	10037, 11037, 11585
Kennex	11037
Kioto	10556
Kiton	10037, 10668
KLL	10037
Kneissel	10556, 10037, 10499
Koenig	10037
Kolin	10150, 10037, 11610, 11755
Kolster	10037
Konka	10037, 10714
Korpel	10037
Kosmos	10037
Kunlun	10208
L&S Electronic	10714
Lavic	11363
Lavis	11037
Lecson	10037
Lenco	10037, 11037
Leyco	10037
LG	10178, 10556, 10037, 10714, 10715, 10698, 11423, 11768, 11840, 12182, 12358, 12424, 12834
Liesenkoetter	10037

Television	
Lifetec	10037, 10714, 10668, 11037, 12001
Linsar	11585
Local India TV	10208
Local Malaysia TV	10698
Lodos	11037
Loewe	10037, 10512, 11884
Logik	11037, 10698
Logix	10668
Luma	11037
Lumatron	10037, 10668
Lumenio	10037
Lux May	10037
Luxor	11037, 10208
LXI	10178
M Electronic	10037, 10714, 10634, 10195, 10512, 11652
Madison	10037
Magnavox	10171, 11454, 11365, 11506, 11755, 11867, 12372
Magnum	10037, 10714, 10715
Manesth	10037
Manhattan	10037, 10668, 11037
Marantz	11454, 10556, 10037
Mark	10037, 10714, 10715
Master's	10499
Mastro	10698
Masuda	10037
Matsui	10556, 10037, 10714, 10195, 11037, 10208, 11666, 11667
Matsushita	10650
Maxent	11755
Maxess	12493
Meck	10698
Mediator	10556, 10037

Television	
Medion	10556, 10037, 10714, 10668, 11037, 10698, 10512, 11248, 11585, 11667, 12001, 12719
Megatron	10178
MEI	11037
Memorex	10150, 10178, 11037
Mercury	10037
Mermaid	10037
Metronic	10625
Metz	10037, 10668, 10195, 11037, 11533
MGA	10150, 10178
Micromaxx	10037, 10714, 10668, 11037, 11324, 12001
Microspot	11614
Mikomi	11037, 11585
Minato	10037
Minerva	10195, 11248
Ministry Of Sound	11667
Minoka	10037
Mirai	11666
Mitsubishi	10150, 11250, 10178, 10556, 10037, 11037, 10512, 11171
Mivar	10609
Moree	10037
Morgan's	10037
Moserbaer	11585
MTC	10512
MTlogic	10714
Mudan	10208
Multitec	10037, 10668, 11037
Multitech	10037
Myrica	11666
Myryad	10556
NAD	10178, 10037

Television	
Naiko	10037
Nakimura	10037
National	10508, 10208
NEC	10178, 10653, 10508, 10499
Neckermann	10556, 10037
NEI	10037, 11037
NEO	11324
Netsat	10037
NetTV	11755
Neufunk	10556, 10037, 10714
New Tech	10556, 10037
Newave	10178
Nikkai	10037
Nikkei	10714
Nikko	10178
Nokia	10208
Norcent	11365
Nordmende	10037, 10714, 10560, 10195, 11585, 11667, 12001
Normerel	10037
Nortek	10668
Novatronic	10037
Novita	11585
Nu-Tec	10698
O.K.Line	11037, 11324
Oceanic	10208
Odys	12719
Okano	10037
OKI	11585, 11667
Olevia	11610, 12124
Omni	10698
Onei	11667
Onida	10653
Onimax	10714

Television	
Onix	10698
Onkyo	11807, 13100, 13500
Onn	11667, 11709
Onyx	11709
Opera	10037, 10714
Optimus	10650
Orbit	10037
Orion	10556, 10037, 10714, 11037, 12001
Orline	10037
Ormond	10668, 11037
Osaki	10556, 10037
Osio	10037
Osume	10037
Otto Versand	10556, 10037, 10195, 10512
Pacific	10556, 10714, 11037, 11324
Palladium	10556, 10037, 10714
Palsonic	10037, 10698
Panama	10037
Panasonic	11480, 10037, 10650, 10508, 10208, 11636, 12170
Panavision	10037
Panda	10698, 10508, 10208
Pansonic	11636
Penney	10178
Perdio	10037
Perfekt	10037
Petters	10037
Philco	10178, 10171, 10037, 11394
Philips	10178, 10171, 11454, 10556, 10037, 10512, 10605, 10690, 11394, 11506, 11867, 12372
Phocus	10714, 11652

Television	
Phoenix	10037
Phonola	10556, 10037
Pioneer	10037, 10698, 10512, 11457, 11636, 12171
Plantron	10037
Playsonic	10037, 10714, 10715, 11652
Powerpoint	10037, 10698
Prinston	11037, 10715
Profitronic	10037
Proline	10037, 10625, 10634, 11037
Prosonic	10037, 10714, 10668, 11324, 11585, 11667, 11709, 12001
Protech	10037, 10668, 11037
Proton	10178
ProVision	10556, 10037, 10714, 11324
Pvision	12001
Pye	10556, 10037
Qingdao	10208
Quasar	10650
Quelle	10037, 10668, 10195, 11037, 10512
R-Line	10037
Radiola	10556, 10037
Radiomarelli	10037
RadioShack	10178, 10037
Radiotone	10037, 10668, 11037
RCA	10178, 11454, 10625, 10560, 10618, 11781, 12247, 12403, 12429, 12434, 12746, 12932
Realistic	10178
Recor	10037
Rectiligne	10037
Redstar	10037

Television	
Reflex	10037, 10668, 11037
Relisys	11585
Remotec	10171, 10037
Reoc	10714
Revox	10037
RFT	10037
Roadstar	10037, 10714, 10668, 11037, 10715
Rolson	12001, 12098
Rowa	10037, 10698
Saba	10625, 10714, 10560
Sagem	10618
Saivod	10037, 10668, 11037
Salora	10208, 12001
Sampo	10178, 10171, 10650, 11755
Samsung	10178, 10556, 10037, 10618, 10650, 10208, 12051
Sansui	10171, 10037, 10714, 11248, 12001
Sanyo	11037, 10508, 10208, 11142, 11365, 11585, 11667, 11974
SBR	10556, 10037
Schaub Lorenz	10714, 11324, 11363, 11667, 12001
Schneider	10556, 10037, 10714, 10668, 11037
Schoentech	11037
Scotch	10178
Scott	10178
Sears	10178, 10171
Seaway	10634
Seelver	11037
SEG	10037, 10668, 11037, 12719
SEI	10037

Television	
Sei-Sinudyne	10037
Serie Dorada	10178
Shanghai	10208
Sharp	10650, 10818, 11165, 11423, 11659
Shintoshi	10037
Shivaki	10178, 10037
Siam	10037
Siemens	10037, 10195
Siera	10556, 10037
Silva	10037
Silva Schneider	10037
Silver	10715
SilverCrest	11037
Sinudyne	10037
SKY	10037, 11614, 11775
Skyworth	10037, 10698
Sliding	11324
SLX	10668
Solavox	10037
Soniko	10037
Soniq	12493
Sonitron	10208
Sonneclair	10037
Sonoko	10037
Sonolor	10208
Sontec	10037
Sony	10810, 11505, 11167, 11651, 11825
Soundesign	10178
Soundwave	10037, 11037, 10715
Sowa	10178
Squareview	10171
Standard	10037, 11037, 11709
Starlite	10037
Strato	10037

Television	
SunBriteTV	11610
Sungoo	11248
Sunny	10037
Sunstar	10037
Sunstech	12001
Sunwood	10037
Supersonic	10208
SuperTech	10556, 10037
Supra	10178
Svasa	10208
Swisstec	11614, 11775
Sylvania	10171, 11394, 11864, 11886
Symphonic	10171, 11394
Synco	10178, 11755
Syntax	11610
Sysline	10037
Tacico	10178
Talent	10178
Tashiko	10650
Tatung	10037, 11248, 11324
TCL	10698, 12403, 12429, 12434, 13183
TCM	10714, 12001
Teac	10178, 10171, 10037, 10714, 10668, 11037, 10698, 10512, 11248, 11363, 11709, 11755
Tec	10037
Tech Line	10037, 10668
Technica	11037
Technics	10556, 10650
Technika	11667
TechniSat	10556
Technisson	10714, 11652
Techno	11585

Television	
Technosonic	10556, 10625, 10499, 11324
Techvision	11709
Techwood	11037, 11667
Tecnimagen	10556
Teco	10178, 10653
Tedelex	10208, 11709
Teknika	10150
TELE System	11585
Telecor	10037
Telefunken	10037, 10625, 10714, 10560, 10698, 11585, 11667
Telefusion	10037
Telegazi	10037
Telemeister	10037
Telesonic	10037
Telestar	10556, 10037
Teletech	10037, 10668, 11037
Teleview	10037
Tennessee	10037
Tensai	10037, 11037, 10715
Tesla	10556, 10037, 10714, 11037, 11652
Tevion	10556, 10037, 10714, 10668, 11037, 11248, 11585, 11667
Thomson	10037, 10625, 10560
Thorn	10037, 10499, 10512
Thorn-Ferguson	10499
TMK	10178
Tokai	10037, 10668, 11037
Tokaido	11037
Topline	10668, 11037
Toshiba	10195, 11037, 10618, 10650, 10508, 11169, 11508, 11524, 11652, 12203

Television	
Toyoda	11709
TRANS-continents	10556, 10037, 10668, 11037
Transonic	10037, 10698, 10512, 11363
Triad	10556
Trio	11248
Triumph	10556, 10037
TVTEXT 95	10556
Uher	10037
Ultravox	10037
UMC	11614, 11775
Unic Line	10037
Uniden	12122
United	10556, 10037, 10714, 11037, 10715, 11652
Unitek	11709
Universal	10037, 10714
Universum	10037, 10668, 10195, 11037, 10618, 10512
Univox	10037
V7 Videoseven	11666, 11755
Vestel	10037, 10668, 11037, 11585, 11667
Vexa	10037
Victor	10650, 10653, 11428
Videocon	10037, 10508
VideoSystem	10037
Vidtech	10178
Viewsonic	11365, 11564, 11755, 12049
Vision	10037
Vistron	11363
Vivax	11709
Vizio	11758, 12209
Vortec	10037
Voxson	10178, 10037

Television	
VU	11365, 12098
Walker	11667
Waltham	10037, 10668, 11037
Wansa	12098
Wards	10178
Watson	10037, 10714, 10668, 11037
Wega	10037
Welltech	10714, 11652
Weltstar	11037
Westinghouse	11755
Wharfedale	10556, 10037, 11324, 11667
White Westinghouse	10037
Wilson	10556
Windsor	10668, 11037
Windy Sam	10556
Wintel	10714
World-of-Vision	12001
Wyse	11365
Xenius	10634
Xiahua	10698
XLogic	10698
Xrypton	10037
Yamaha	10650, 11576
Yamishi	10037
Yokan	10037
Yoko	10037
YU-MA-TU	10037
Zenith	10178, 10037, 11365, 11423, 12358
Zepto	11585
Zonda	10698

VCR	
DirecTV	20739
Go Video	20614

VCR	
Humax	20739
Panasonic	20614, 20616
Philips	20739
ReplayTV	20614, 20616
Sonic Blue	20614, 20616
Sony	20636
TiVo	20636, 20739

PVR	
DirecTV	20739
Go Video	20614
Humax	20739
Panasonic	20614, 20616
Philips	20739
ReplayTV	20614, 20616
Sonic Blue	20614, 20616
Sony	20636
TiVo	20636, 20739

TV/VCR Combination	
Amstrad	10171
Ferguson	10625
Fidelity	10171
GoldStar	10037
Grundig	10556, 10037, 10195
LG	10178
Mitsubishi	10556
Philips	10556, 10037
Radiola	10556
Saba	10625
Sanyo	11974
Schneider	10556, 10037
Sharp	10818
Siemens	10037
Sony	11505
Teac	10178, 10171

TV/VCR Combination	
Technics	10556
Thomson	10625

DVD	
3D LAB	30539
Accurian	30675
Acoustic Solutions	30713
AEG	30675
AFK	31152
Aiwa	30533
Akai	30675
Alba	30539, 30713
Ambiance	33052
Amstrad	30713
Anthem	32820
Aristona	30539, 30646
ASDA	32213
Audix	30713
Autovox	30713
Awa	32587
Basic Line	30713
Bel Canto Design	31571
Black Diamond	30713
Blue Parade	30571
Blue Sky	30713
Brandt	30503
Bush	30713
C-Tech	31152
California Audio Labs	30490
Cambridge Audio	32808
Centrum	30675, 30713
Changhong	30627
Cinetec	30713
Clatronic	30675
Clayton	30713
Crown	30713

DVD	
Dantax	30539, 30713
Denon	30490, 30634, 31634, 32258, 32748
Dick Smith Electronics	31152
Digihome	30713
DigiLogic	30713
Digix Media	31394
Disney	30675
DSE	30675, 31152
Dual	30713
Durabrand	30675, 30713
Dynex	32596
Dyon	33052
eBench	31152
Elfunk	30713
Elite	31152
Emerson	30675, 32213
EuroLine	30675
Ferguson	30713
Finlux	30741
Firstline	30713
Foehn & Hirsch	33052
Funai	30675
GE	30522
GFM	30675
Global Sphere	31152
Go Video	30741
GoldStar	30741
Goodmans	30713, 31152
GPX	30741
Grandin	30713
Grundig	30539, 30713
H & B	30713
Haaz	31152
Hanseatic	30741

DVD	
Harman/Kardon	30582, 31229, 33228
Henss	30713
Hitachi	30573, 30713, 31664
Hoeher	30713
HotMedia	31152
Humax	30646
Inno Hit	30713
Insignia	30741, 30675, 32428, 32596
Integra	30503, 30571, 30627, 31612, 31634, 32147
Irradio	30646
JVC	30503, 30539, 30623, 30867, 31597, 31602, 32855
Kendo	30713
Kennex	30713
Kenwood	30490, 30534
Lenco	30713, 33052
Lexicon	32545
LG	30741, 31602
Limit	33052
Lodos	30713
Loewe	30539, 30741, 32474, 32783
Logik	30713
Lumatron	30741, 30713
Lunatron	30741
Luxman	30573
Luxor	30713
Magnavox	30503, 30539, 30646, 30675, 30713, 31354
Manhattan	30713
Marantz	30539, 32414, 32432, 33444
Mark	30713
Matsui	30713

DVD	
Maxim	30713
MDS	30713
Medion	30630, 30741
Memorex	32213
Metz	30571, 30713
Micromedia	30503, 30539
Micromega	30539
Microsoft	30522, 32083
Minax	30713
Mitsubishi	30713
Momitsu	33052
NAD	30741
NEC	30741, 31602
Onkyo	30503, 30627, 31612, 32147, 30571, 31634
Oppo	30575, 32545
Orion	30713
Ormond	30713
Pacific	30713
Palladium	30713
Panasonic	30503, 30490, 31579, 31641, 32523, 32710, 32859
Pelican Accessories	30533
Philco	30675
Philips	30503, 30539, 30646, 30675, 30713, 31340, 31354, 32056, 32084, 32434, 32689
Pioneer	30571, 30142, 30631, 31571, 32442, 32860
Polk Audio	30539
Presidian	30675
ProAudio	31394
Proscan	30522
Proson	30713
Pye	30539, 30646

DVD	
Radionette	30741
Radiotone	30713
RCA	30522, 30571, 32213, 32587
REC	30490
Red	32213
Redstar	31394
Roadstar	30713
Rotel	30623
Salora	30741
Samsung	30490, 30573, 30199, 30820, 31635, 32069, 32329, 32489, 33195
Sanyo	30713
Schneider	30539, 30646, 30713
Schoentech	30713
Scott	31394
SEG	30713
Semp	30503
Sharp	30630, 30675, 30713, 32250, 32474, 32652, 32869
Sherwood	30741, 33052
Shinsonic	30533
Silva Schneider	30741
SilverCrest	31152
Skantic	30539, 30713
SM Electronic	31152
Smart	30713
Sony	30533, 30864, 31033, 31070, 31431, 31516, 31633, 32180
Soundwave	30713
Star Clusters	31152
Strato	31152
Strong	30713
Supervision	31152

DVD	
Sylvania	30630, 30675
Symphonic	30675
Tamashi	31394
Tandberg	30713
Targa	30741
Tchibo	30741
TCL	32587
TCM	30741
Teac	30571, 30741, 30675, 31394
Technica	30713
Technics	30490
Techwood	30713
Teletech	30713
Theta Digital	30571
Thomson	30522
Toshiba	30503, 31639, 32277, 32551, 32705, 33157
Transonic	31394
TVE	30713
United	30675, 30713, 31152
Universum	30741, 30713
Urban Concepts	30503
Vestel	30713
Victor	31597
Vizio	32563
Vtrek	32587
Waltham	30713
Wellington	30713
Weltstar	30713
Wharfedale	30713
Windsor	30713
Windy Sam	30573
Xbox	30522, 32083
XLogic	31152

DVD	
Yamaha	30490, 30539, 30646, 30817, 31354, 32298, 32299
Zenith	30503, 30741

Blu-ray Disc	
Ambiance	33052
Anthem	32820
Cambridge Audio	32808
Denon	32258, 32748
Dyon	33052
Foehn & Hirsch	33052
Funai	30675
Harman/Kardon	33228
Insignia	30675, 32428, 32596
Integra	32147, 32900, 32910, 33100, 33101, 33500, 33501
JVC	32855
Lenco	33052
Lexicon	32545
LG	30741, 31602
Limit	33052
Loewe	32474, 32783
Magnavox	30675
Marantz	32414, 32432, 33444
Momitsu	33052
Onkyo	32147, 32900, 32910, 33100, 33101, 33500, 33501
Oppo	32545
Panasonic	31641, 32523, 32859
Philips	32084, 32434, 32689
Pioneer	30142, 32442
Samsung	30199, 33195
Sharp	32250, 32474, 32652
Sherwood	33052

Blu-ray Disc	
Sony	31516, 32180
Sylvania	30675
Toshiba	32551, 32705, 33157
Vizio	32563
Yamaha	32298, 32299

DVD-R	
Accurian	30675
Aristona	30646
Denon	30490
Emerson	30675
Funai	30675
Go Video	30741
GPX	30741
Hitachi	31664
Humax	30646
Irradio	30646
JVC	31597
LG	30741
Loewe	30741
Magnavox	30646, 30675
Medion	30741
Panasonic	30490, 31579, 32523, 32710, 32859
Philips	30646, 31340
Pioneer	30631, 32860
Pye	30646
RCA	30522
Samsung	30490, 31635
Schneider	30646
Sharp	30630, 30675, 32869
Sony	31033, 31070, 31431, 31516, 31633, 32180
Sylvania	30675
Targa	30741
Toshiba	31639, 32277, 32551

DVD-R	
Victor	31597
Yamaha	30646
Zenith	30741

HD-DVD	
Integra	32901, 33104 33504
LG	30741
Microsoft	32083
Onkyo	32901, 33104 33504
Xbox	32083

TV/DVD Combination	
Akai	11675
Black Diamond	11037, 30713
Blue Sky	11037, 30713
Bush	11037, 10698, 12719, 30713
Centrum	11037, 30713
Crown	11037, 30713
DMTech	12001
Dual	11037, 30713
Dynex	12049
Elfunk	11037, 30713
Emerson	11394, 11864, 11886, 30675
Ferguson	11037, 30713
Goodmans	11037, 30713
Grandin	30713
Grundig	30539
H & B	12001
Hanseatic	12001
Hitachi	11037, 11667, 30713
Insignia	12049
JVC	12271
LG	11423
Logik	11037, 30713
Luxor	11037, 30713

TV/DVD Combination	
Magnavox	12372
Matsui	11037, 30713
Medion	12719
Nordmende	12001
Odys	12719
Panasonic	12170
Philips	11454, 10556, 11394, 30539
Powerpoint	10698
Prosonic	12001
Pvision	12001
RCA	12746, 12932
Schaub Lorenz	12001
SEG	11037, 12719, 30713
Sharp	10818
Soniq	12493
Sunstech	12001
Sylvania	10171, 11394, 11864, 11886, 30630, 30675
Teac	10698
Technica	11037, 30713
Telefunken	10698
Teletech	11037, 30713
Thomson	10625
Toshiba	11524
United	11037, 30713
Universum	30713
Vestel	11037
Viewsonic	12049
Weltstar	11037, 30713

Memo

Y1112-1

SN 29401094

(C) Copyright 2012 ONKYO SOUND & VISION CORPORATION Japan. All rights reserved.

29401094